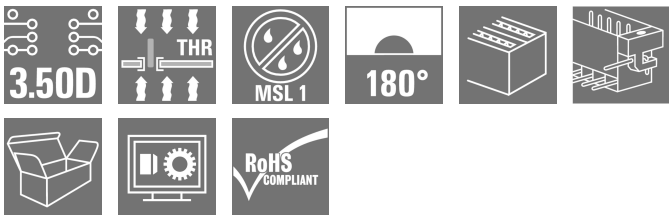
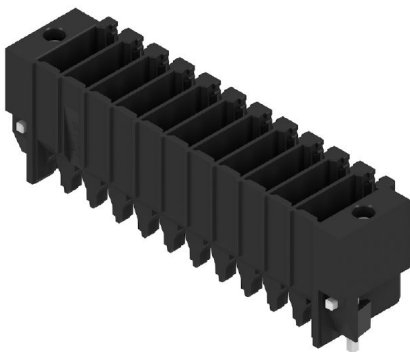


S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



- Термостойкий штекерный соединитель.
- Защита от прикосновения
  - Возможность подключения к гнездовому разъему B2CF 3.50 PUSH IN
  - Направление подключения — перпендикулярно или параллельно печатной плате (180° / 90°)
  - Варианты исполнения корпуса: закрытый (G) и с фланцем под пайку (LF)
  - Упаковка — коробка (BX) или антистатическая лента на катушке (RL)
  - Подходит для пайки оплавлением сквозных отверстий (Reflow) и волной припоя
  - Длина выводов 1,5 или 3,5 мм.

Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 22, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1290710000</a>                                                                                                                                                                                        |
| Тип                  | S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4050118083729                                                                                                                                                                                                     |
| Кол.                 | 36 Штука                                                                                                                                                                                                          |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                                          |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                              |

Дата создания 29.11.2025 01:50:45 MEZ

**S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK 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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

**Размеры и массы**

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 10.8 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.4252 inch |
| Высота            | 15.7 mm     | Высота (в дюймах) | 0.6181 inch |
| Высота, мин.      | 14.2 mm     | Ширина            | 45.5 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 1.7913 inch | Масса нетто       | 6.69 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 338.00 mm |
| VPE с    | 130.00 mm | Высота VPE | 14.00 mm  |

**Системные характеристики**

|                                                 |                                                                                                         |                                                      |                                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия B2C/S2C 3.50, 2-рядные                                                          | Вид соединения                                       | Соединение с платой                              |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT/THR под пайку                                                                            | Шаг в мм (P)                                         | 3.50 mm                                          |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.138 "                                                                                                 | Угол вывода                                          | 180°                                             |
| Количество полюсов                              | 22                                                                                                      | Количество контактных штырьков на полюс              | 1                                                |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 1.5 mm                                                                                                  | Допуск на длину выводов под пайку                    | 0 / -0.3 mm                                      |
| Размеры выводов под пайку                       | d = 1,0 mm, восьмиугольный                                                                              | Размеры выводов под пайку = допуск d+0,01 / -0,03 mm |                                                  |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.3 mm                                                                                                  | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)      | + 0,1 mm                                         |
| Наружный диаметр площадки под пайку             | 2.1 mm                                                                                                  | Диаметр отверстия трафарета                          | 1.9 mm                                           |
| L1 в мм                                         | 35.00 mm                                                                                                | L1 в дюймах                                          | 1.378 "                                          |
| Количество рядов                                | 1                                                                                                       | Количество полюсных рядов                            | 2                                                |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, без проникновения / защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470        | IP 20 с проникновением / IP 10 без проникновения |
| Кодируемый                                      | Да                                                                                                      | Усилие вставки на полюс, макс.                       | 3.5 N                                            |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 3.5 N                                                                                                   |                                                      |                                                  |

**Данные о материалах**

|                            |          |                                |        |
|----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Изоляционный материал      | LCP GF   | Цветовой код                   | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIb   |

**S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Сравнительный показатель пробы (CTI)  | ≥ 175                          |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                            |
| Поверхность контакта                  | луженые                        |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                          |
| Рабочая температура, макс.            | 120 °C                         |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C                         |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Moisture Level (MSL)                 | 1                              |
| Материал контакта                    | Сплав медный                   |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C                         |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C                         |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -40 °C                         |

**Номинальные характеристики по IEC**

|                                                                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                    | 12 A                   |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                        |
| 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/3 |                        |

|                                                                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                    | 13.4 A            |
| Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 80 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                   |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                       | 3 x 1 сек. с 80 A |

**Номинальные характеристики по CSA**

|                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                                                                                                                 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 150 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 150 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 9.5 A                                                                                                               |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V           |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 9.5 A          |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 9.5 A          |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Институт (cURus)                                        | CURUS                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 150 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 9.5 A                                                                                                               |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 50 V   |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 9.5 A  |

## S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Важное примечание

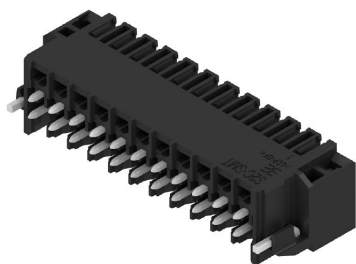
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### Классификации

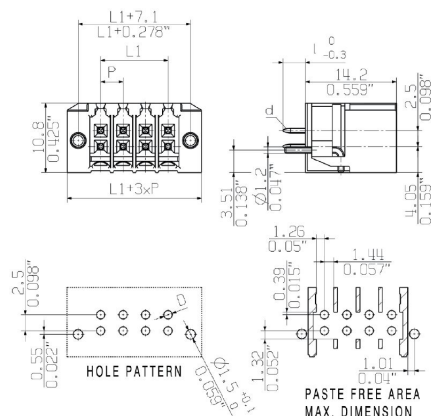
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 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 |             |             |

## Изображения

### Изображение изделия



## Dimensional drawing



## S2C-SMT 3.50/22/180LF 1.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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        | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1849740000</a> | 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 №    | <a href="#">1849730000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |