

**S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

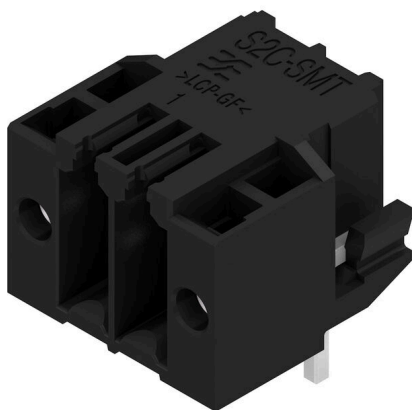
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Термостойкий вилочный соединитель

- Защита от прикосновения пальцами.
- Может подключаться к гнездовому разъёму 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 антистатический рулон (лента на бобине, RL)
- Подходит для пайки расплавлением и волной припоя
- назначения
- Длина выводов 1,5 или 3,2 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: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Таре |
| Заказ №              | <a href="#">1358890000</a>  |
| Тип                  | S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL  |
| GTIN (EAN)           | 4050118161755   |
| Кол.                 | 235 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 13.4 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Упаковка             | Таре  |

Дата создания 10.03.2026 01:58:09 MEZ

Статус каталога / Изображения

**S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL**

**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           | 14.2 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.5591 inch |
| Высота            | 14 mm       | Высота (в дюймах) | 0.5512 inch |
| Высота, мин.      | 10.8 mm     | Ширина            | 14 mm       |
| Ширина (в дюймах) | 0.5512 inch | Масса нетто       | 2.08 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

|                                |                          |                                     |           |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Упаковка уровня ESD            | токорассеивающий         | Упаковка                            | Tape      |
| Длина VPE                      | 342.00 mm                | VPE с                               | 329.00 mm |
| Высота VPE                     | 66.00 mm                 | Глубина ленты (T2)                  | 15.10 mm  |
| Ширина ленты (Ш)               | 44 mm                    | Глубина ленты с кармашками (KO)     | 14.60 mm  |
| Высота ленты с кармашками (AO) | 14.50 mm                 | Ширина ленты с кармашками (BO)      | 32.90 mm  |
| Разделение кармашка ленты (P1) | 20.00 mm                 | Перфорация для разделения ленты (E) | 1.75 mm   |
| Разделение кармашка ленты (F)  | 20.20 mm                 | Диаметр катушки с лентой $\phi$ (A) | 330 mm    |
| Поверхностное сопротивление    | Rs = 109 - 1012 $\Omega$ |                                     |           |

**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                                     | 90°   |
| Количество полюсов                              | 4   | Количество контактных штырьков на полюс         | 1   |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.2 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  |
| Наружный диаметр площадки под пайку             | 2.1 mm  | Диаметр отверстия трафарета                     | 1.9 mm  |
| L1 в мм   | 3.50 mm   | L1 в дюймах                                     | 0.138 "   |
| 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 |

**S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                    |     |                                |     |
|------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Кодируемый                         | Да  | Усилие вставки на полюс, макс. | 5 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5 N |                                |     |

**Данные о материалах**

|                                       |                           |                                      |                                |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал                 | LCP GF                    | Цветовой код                         | черный                         |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                  | Группа изоляционного материала       | IIIb                           |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                 | 1                              |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                       | Материал контакта                    | Сплав меди                     |
| Поверхность контакта                  | луженые                   | Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni | Температура хранения, мин.           | -40 °C                         |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                     | Рабочая температура, мин.            | -50 °C                         |
| Рабочая температура, макс.            | -120 °C                   | Температурный диапазон монтажа, мин. | -40 °C                         |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C                    |                                      |                                |

**Номинальные характеристики по IEC**

|  |                        |  |                   |
|--|------------------------|--|-------------------|
| пройдены испытания по стандарту  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 13.4 A            |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 12 A                   | Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 160 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 80 A |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA   | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 150 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 50 V           |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 150 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 9.5 A          |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 9.5 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 9.5 A          |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |                |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 150 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 50 V   |

## S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 9.5 A | Номинальный ток (группа использования С/UL 1059) | 9.5 A   |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 9.5 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 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 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 |             |             |

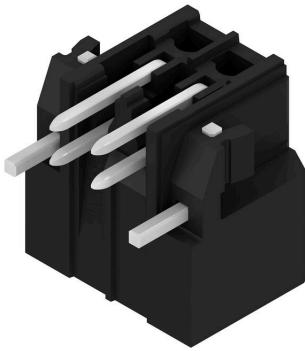
**S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL**

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

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

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



**Преимущество изделия**



Optimised for the SMT process  
Safe board-to-board connection

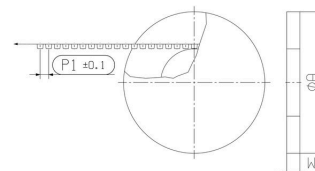
**S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL**

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

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

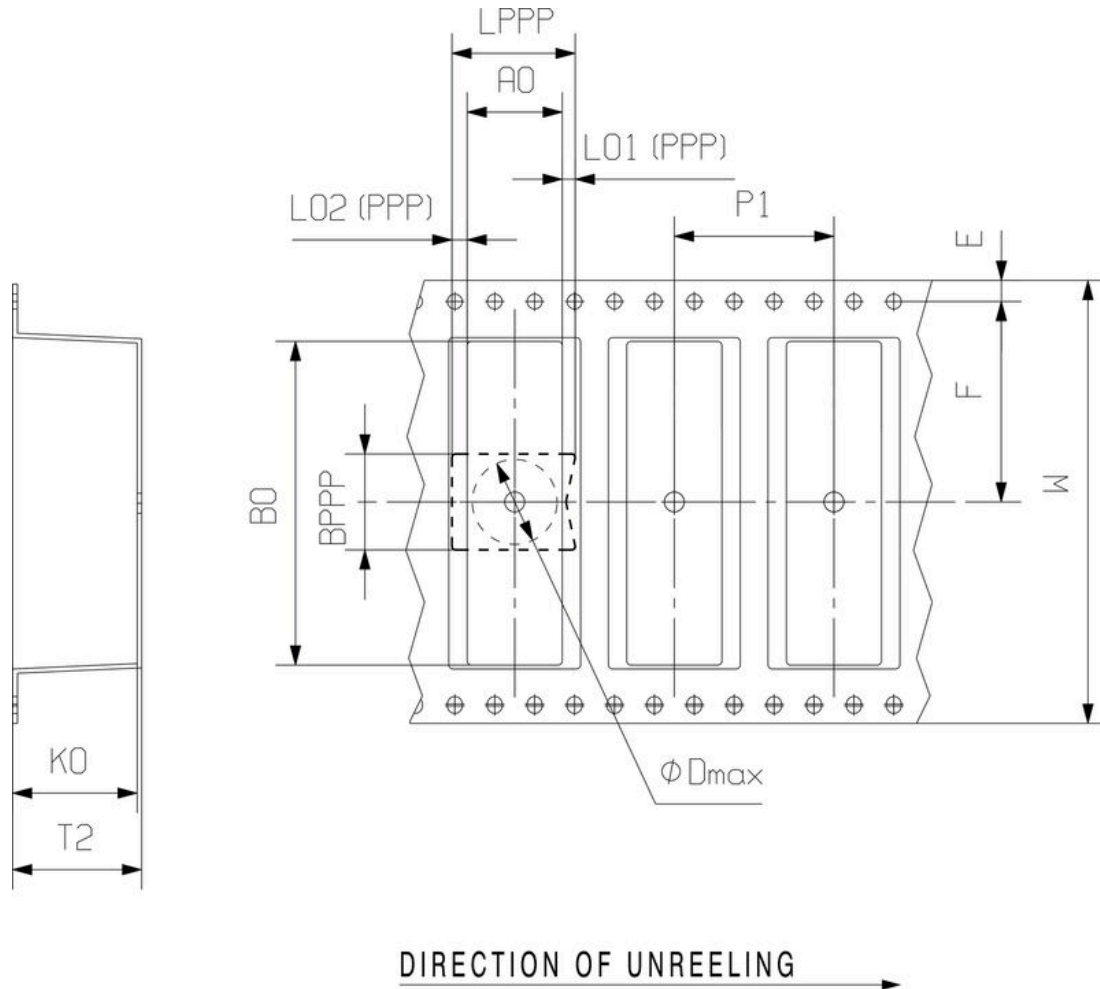
**Изображения**

**Dimensional drawing**



**Изображения**

**Dimensional drawing**



## S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Светодиодная индикация



Эффективно: связь между светодиодом и передней панелью.

Широкополосные индикаторы обеспечивают пользователям контроль переключающих статусов, не требуя специальной конструкции: оптический пластик направляет свет от стандартных светодиодов вокруг изгиба в соединители или через переднюю пластину. Оптоволоконные элементы просто закреплены за соответствующими штекерными соединителями с загибом на 90° (направление отвода 90°). Версии с различными высотами входящего светового луча достигают максимальной светоотдачи светодиодов с различными конструкциями или высотами.

Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

- Дополнительная печатная плата за передней панелью не требуется
- «Длинноногие» светодиоды с отдельным креплением не требуются
- Изогнутая линия оптоволоконного кабеля для максимальной светоотдачи
- Простые просверленные отверстия в передней пластине из-за круглой формы исходящего светового луча
- Легкость поддержки правильного воздушного зазора и длины пути тока утечки
- Возможно разделение на меньшее число полюсов

Результат: упрощение производственного процесса, снижение затрат и упрощение конструкции

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1814590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |  |
| GTIN (EAN) | 4032248302826              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 10      |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |

### 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.

## S2C-SMT 3.50/04/90LF 3.2SN BK RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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                     |  |

### Светодиодная индикация



Эффективно: связь между светодиодом и передней панелью.

Широкополосные индикаторы обеспечивают пользователям контроль переключающих статусов, не требуя специальной конструкции: оптический пластик направляет свет от стандартных светодиодов вокруг изгиба в соединителе или через переднюю пластину. Оптоволоконные элементы просто закреплены за соответствующими штекерными соединителями с загибом на 90° (направление отвода 90°). Версии с различными высотами входящего светового луча достигают максимальной светоотдачи светодиодов с различными конструкциями или высотами.

Преимущества по сравнению с традиционными решениями:

- Дополнительная печатная плата за передней панелью не требуется
  - «Длинноногие» светодиоды с отдельным креплением не требуются
  - Изогнутая линия оптоволоконного кабеля для максимальной светоотдачи
  - Простые просверленные отверстия в передней пластине из-за круглой формы исходящего светового луча
  - Легкость поддержки правильного воздушного зазора и длины пути тока утечки
  - Возможно разделение на меньшее число полюсов
- Результат: упрощение производственного процесса, снижение затрат и упрощение конструкции

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1699580000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              | заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 10      |
| Кол.       | 100 ST                     |  |