

**S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Новый эталон плотности компонента: виртуальный шаг 0,875 мм — для 1 мм<sup>2</sup> Соединения ввода/вывода Единственные четырехрядные двухъярусные штекерные разъемы для стандартных интерфейсов датчиков IP20 с шагом 3,5

S2L в двойной упаковке — стандарт превзошел сам себя:

- Четыре контакта ввода/вывода, каждый 3,5 мм шириной, для сечения соединения 1 мм<sup>2</sup>
- Геометрия корпуса с глухой посадкой обеспечивает максимальную стабильность
- Фланец для пайки исключает необходимость винтового крепления

Меньше значит больше — базовые преимущества для ваших сфер применения:

- Экономия места на печатной плате на 75 %
- Фланец для пайки снижает затраты на обработку
- Меньше механической нагрузки в точках пайки
- Больше места для дисплеев в передней панели, например

«Небольшой» вклад в повышение конкурентоспособности: дополнительные отличительные особенности в том же монтажном пространстве или более компактное устройство с таким же набором функций.

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT/THR под пайку, 3.50 мм, Количество полюсов: 28, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1357950000</a>   |
| Тип                  | S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4050118160871  |
| Кол.                 | 20 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Упаковка             | Ящик   |

**S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN 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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

**Размеры и массы**

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 24.4 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.9606 inch |
| Высота            | 35 mm       | Высота (в дюймах) | 1.378 inch  |
| Высота, мин.      | 31.8 mm     | Ширина            | 31.5 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 1.2402 inch | Масса нетто       | 16.7 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 145.00 mm |
| VPE с    | 125.00 mm | Высота VPE | 45.00 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                                     | 90°   |
| Количество полюсов                            | 28  | 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                                       | 21.00 mm  | L1 в дюймах                                     | 0.822 "   |
| Количество полюсных рядов                     | 4   | 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  |

**Данные о материалах**

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

**S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN 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 | 2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                     |
| Рабочая температура, макс.            | 120 °C                    |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C                    |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Moisture Level (MSL)                 | 1                              |
| Материал контакта                    | Сплав меди                     |
| Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...5 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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 5 A                    |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 5 A                    |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V                  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 2.5 kV                 |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 1.5 kV                 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 7.9 A             |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 6.8 A             |
| Номинальное импульсное напряжение 200 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 100 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) | 50 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)        | 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   |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 50 V  |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 9.5 A   |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в |

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

## S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX

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

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

### Технические данные

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 |             |             |

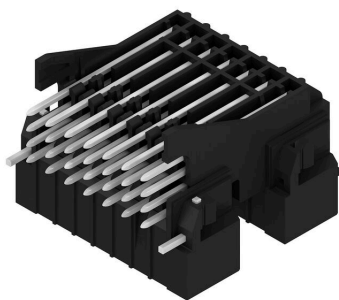
**S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN BK BX**

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

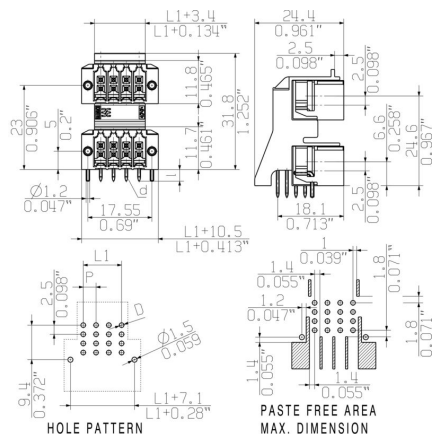
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## S2CD-THR 3.50/28/90LF 3.2SN 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 кодировки, черный, Количество полюсов: 1    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248378203              |  |  |
| Кол.       | 100 ST                     |  |  |
| Тип        | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1849730000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              |  |  |
| Кол.       | 100 ST                     |  |  |