

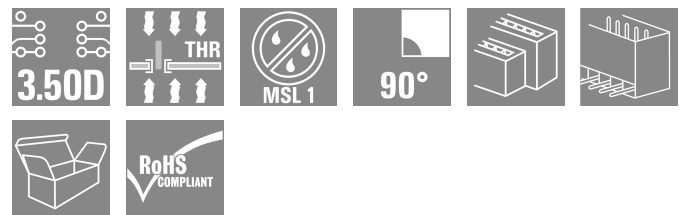
**S2CD-THR 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX**

**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: 12, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1357900000</a>
Тип	S2CD-THR 3.50/12/90LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118160697
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A
Упаковка	Ящик

**S2CD-THR 3.50/12/90LF 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	17.5 mm
Ширина (в дюймах)	0.689 inch	Масса нетто	8.66 g

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	138.00 mm
VPE с	95.00 mm	Высота VPE	78.00 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	12	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	7.00 mm	L1 в дюймах	0.274 "
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 3.50/12/90LF 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 II/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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
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 3.50/12/90LF 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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- 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		



**S2CD-THR 3.50/12/90LF 3.2SN BK 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	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		