## S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX

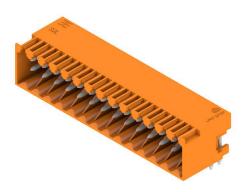


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



















Угловой двухрядный вилочный разъем в следующих исполнениях: боковая сторона закрыта или с фланцем (вилочные разъемы с открытой боковой стороной по запросу). Вилочные разъемы с контактными штырьками длиной 3,5 мм рассчитаны для пайку волной, упаковка - коробки. Возможно резьбовое соединение с печатной платой. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 28, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, оранжевый,
	Ящик
Заказ №	<u>1727940000</u>
Тип	S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248039432
Кол.	36 Штука
Продуктное отношение	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 28.11.2025 09:37:24 MEZ

## S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к	эксплуатации
-----------	--------------



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	14.2 mm	Глубина (дюймов)	0.5591 inch
Высота	14 mm	Высота (в дюймах)	0.5512 inch
Высота, мин.	10.5 mm	 Ширина	50.4 mm
Ширина (в дюймах)	1.9842 inch	Масса нетто	7.95 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### **Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	350.00 mm
VPE c	135.00 mm	Высота VPE	30.00 mm

## Системные характеристики

OMNIMATE Signal —		
OMNIMATE Signal —		
серия B2L/S2L 3.50, 2- рядные	Вид соединения	Соединение с платой
Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	3.50 mm
0.138 "	Угол вывода	90°
28	Количество контактных штырьков на полюс	1
3.5 mm	Размеры выводов под пайку	d = 1,0 mm, восьмиугольный
1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
45.50 mm	L1 в дюймах	1.791 "
1	Количество полюсных рядов	2
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
Да	Усилие вставки на полюс, макс.	5 N
4 N		
	рядные Соединение ТНТ под пайку 0.138 " 28 3.5 mm 1.3 mm 45.50 mm 1 защита от доступа пальцем, без проникновения/ защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением Да	рядные  Соединение ТНТ под пайку  О.138 "  Угол вывода  Количество контактных штырьков на полюс  3.5 mm  Размеры выводов под пайку  1.3 mm  Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)  45.50 mm  1 Количество полюсных рядов  защита от доступа пальцем, без проникновения/ защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением  Да  Усилие вставки на полюс, макс.

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пай	Структура слоев соединения под пайку23 µm Ni / 57 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,	-30 °C	Температурный диапазон монтажа,	100 °C	
мин.		макс.		

## Номинальные характеристики по ІЕС

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 8.5 A контактов (Tu = 40 °C)		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 х 1 сек. с 77 А

### 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	. ,		

## 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

## Важное примечание

•	
Соответствие ІРС	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> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> </ul>



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX**

## Технические данные

- · 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.
- 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 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		

## S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

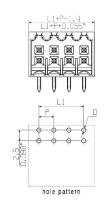
www.weidmueller.com

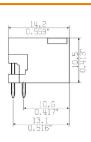
## Изображения

## Изображение изделия



## **Dimensional drawing**





## S2L 3.50/28/90G 3.5SN OR BX



#### 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 Версия

Заказ № 1699580000 Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Индикация
GTIN (EAN) 4008190891350 заливающим светом, прозрачный, Количество полюсов: 10

Кол. 100 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.





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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
Тип Заказ №	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
	,	·