

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 мм, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный, Ящик
Заказ №	2941890000
Тип	S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712195
Продуктное отношение	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2026-10-31T00:00:00+01:00

Дата создания 04.07.2026 04:25:19 MEZ

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS Соответствовать

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	14 mm
Ширина (в дюймах)	0.5512 inch	Масса нетто	1.77 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	352.00 mm
VPE с	139.00 mm	Высота VPE	26.00 mm

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия B2L/S2L 3.50, 2-рядные		
Монтаж на печатной плате	Соединение THT 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)	3.5 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		
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		
Циклы коммутации	25		
Усилие вставки на полюс, макс.	5 N		
Усилие вытягивания на полюс, макс.	4 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Крепежный винт, Печатная плата	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0.1 Nm
			макс. 0.15 Nm
		Рекомендуемый винт	Артикул PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сравнительный показатель пробы (СТП)	≥ 200
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев соединения под пайку	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	8.5 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	125 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	1.5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	2.5 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	10 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	9 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	80 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	1.5 kV
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 77 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)	150 V
---	-------

Номинальный ток (группа использования V/CSA)	5 A
--	-----

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059)	150 V
---	-------

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)	10 A
--	------

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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
------------	--

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

