

S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

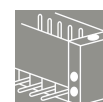
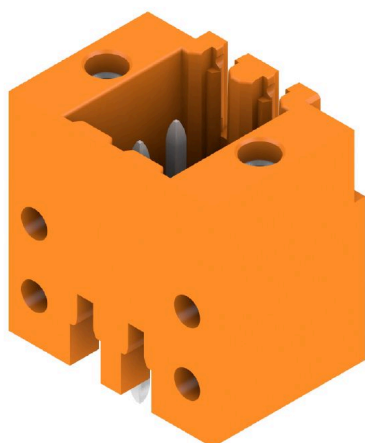
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Прямой, двухрядный штекерный соединитель, предлагаемый в вариантах исполнения с закрытыми сторонами или с фланцем (вариант исполнения с открытыми сторонами — по запросу). Штекерные соединители с длиной вывода 3,50 мм предназначены для пайки волной припоя и упакованы в коробку. Допускают монтаж винтами на печатную плату. Штекерные соединители обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение THT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	2941840000
Тип	S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099986712140
Продуктное отношение	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Упаковка	Ящик

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.	14.2 mm	Ширина	14 mm
Ширина (в дюймах)	0.5512 inch	Масса нетто	1.98 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 ТНТ под пайку		
Шаг в мм (P)	3.50 mm		
Шаг в дюймах (P)	0.138 "		
Угол вывода	180°		
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	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa

S2L 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сравнительный показатель пробы (СТП)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C

Номинальные характеристики по IEC

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 контактов (Tu = 40 °C)	8.5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	125 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	80 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1.5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	1.5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	2.5 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 77 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	150 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	5 A
---	-------	--	-----

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	150 V	Номинальный ток (группа использования B/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 3.50/04/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

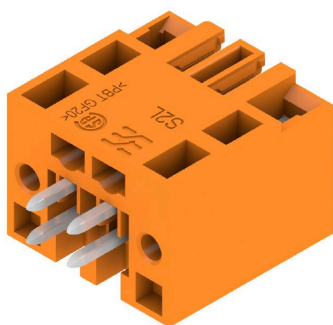
Технические данные

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		

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing

