S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR BX

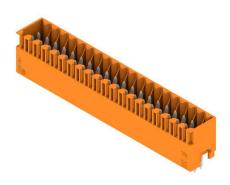


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 40, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Ящик	
Заказ №	<u>2559230000</u>	
Тип	S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR BX	
GTIN (EAN)	4050118669305	
Кол.	24 Штука	
Продуктное отношение	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A	
Упаковка	Ящик	

Дата создания 28.11.2025 09:41:00 MEZ

S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Γηγήμιο	10.5 mm	Γηνήμιο (πιούννου)	0.4134 inch
Глубина Высота	17.7 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	0.6968 inch
Высота, мин.	14.2 mm	Ширина Ширина	71.4 mm
Ширина (в дюймах)	2.811 inch	Масса нетто	10.86 g
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Coordinate for waystons	Numa.	
REACH SVHC	Соответствует без исключе Нет SVHC выше 0,1 wt%	эния	
—————————————————————————————————————			
Упаковка VPE с	Ящик 140.00 mm	Длина VPE Высота VPE	348.00 mm 37.00 mm
VFEC	140.00 11111	DUCOTA VFE	37.00 11111
Системные характеристики			
Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия B2L/S2L 3.50, 2- рядные	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	3.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.138 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	40	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (I)	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 мм
L1 в мм	66.50 mm	L1 в дюймах	2.620 "
Количество рядов	1	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	Усилие вставки на полюс, макс.	5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	4 N		
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
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пай	ky23 μm Ni / 57 μm Sn glossy
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Температура хранения, мин. Рабочая температура, мин.	-40 °C -50 °C -30 °C	Температура хранения, макс. Рабочая температура, макс.	70 °C 100 °C 100 °C

S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 6	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	250 V
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	80 V
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности <i>ј</i> Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 77 А
Номинальные характеристи	ки по CSA		
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	150 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	5 A
Номинальные характеристи	ки по UL 1059		
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	150 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A
Важное примечание			
Соответствие ІРС	соответствии с уст характеристикам, свойствами в соот изделиях могут бь	ветствии: все изделия разрабатываются, производя гановленными международными стандартами и но указанным в технической документации, а также о гветствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие зап ить рассмотрены по запросу.	рмами и соответствуют обладают декоративным
Примечания	 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. 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 3.50/40/180G 3.5SN OR BX



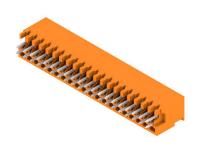
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

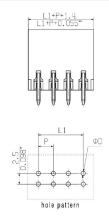
www.weidmueller.com

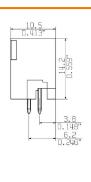
Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing





S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR 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 №	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
	, i	

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но полезных деталей:

- Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов
- Перемычки обеспечение стабильного контакта с распределением потенциалов непосредственно на соединении
- Разделительные элементы отсека разделение большого числа штекерных разъемов на несколько отдельных каналов гнездовых соединителей
- Замки и зажимы опциональное вибростойкое защелкивающееся соединение или крепление для штекерных и гнездовых соединителей В сочетании с производственным процессом и

применением — больше принадлежностей = меньшая рабочая нагрузка





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

S2L 3.50/40/180G 3.5SN OR BX

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Версия
Заказ №	<u>1610740000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный
GTIN (EAN)	4008190039523	винт, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	