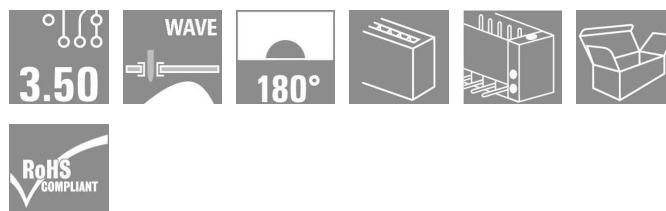
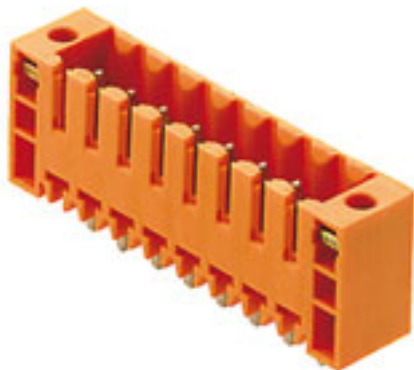


**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Штекерный соединитель с шагом 3,50 мм для пайки волной припоя

- Направление соединения: под углом к печатной плате (135°)
- Варианты исполнения корпуса: с винтовым фланцем (F)
- Упаковано в картонную коробку (BX)
- Штекерный соединитель можно кодировать

Общие данные заказа

Тип	SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX
Номер для заказа	1607600000
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение под пайку, 3.50 мм, Количество полюсов: 12, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик
GTIN (EAN)	4008190164935
Норма упаковки (VPE)	50 штук
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	3,41 g
-------------	--------

Классификация

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	ETIM30	EC001284
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02


Параметры системы

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50	Монтаж на печатной плате	Соединение под пайку
Угол вывода	180°	Шаг в мм (P)	3,5 mm
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch	Количество полюсов	12
Длина контактного штифта (l)	3,2 mm	Solder pin length tolerance	+0.1 / -0.3 mm
Длина контакта	d = 1,2 mm, восьмиугольный	Solder pin dimensions = d tolerance	0 / -0,03 mm
Циклы коммутации	25	Кодируемый	Да
Количество контактных штырьков на полюс	1	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,4 mm
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 mm	L1 в мм	38,5 mm
L1 в дюймах	1,516 inch	Сопrotивление изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 10	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки
Объемное сопротивление	6,00 МОм		

Характеристики материала

Изоляционный материал	PBT	Moisture Level (MSL)	3
Цвет	оранжевый	Группа изоляционного материала	IIIa
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	CTI	≥ 200
Материал контакта	CuSn	Layer structure of solder connection	5-7 μm Sn glossy
Поверхность контакта	луженые	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C	Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	55 °C	относительная влажность при хранении, макс.	80 %


Номинальные данные согласно CSA

Институт (CSA)		Сертификат № (CSA)	154685-1318353
Номинальное напряжение (группа B)	300 V	Номинальный ток (группа B)	10 A
Номинальное напряжение (группа D)	300 V	Номинальный ток (группа D)	10 A

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные данные согласно UL 1059**

Институт (UR)		Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа B)	300 V	Номинальный ток (группа B)	10 A
Номинальное напряжение (группа D)	300 V	Номинальный ток (группа D)	10 A

Паспортные данные в соответствии с IEC 60664-1/IEC 61984

Расчетный ток, мин. количество полюсов (Ta = 20 °C)	17 A	Расчетный ток, макс. количество полюсов (Ta=20 °C)	12 A
Расчетный ток, мин. количество полюсов (Ta = 40 °C)	14,5 A	Расчетный ток, макс. количество полюсов (Ta=40 °C)	10 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	160 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	160 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	2,5 kV
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A		

Сертификаты

Сертификаты	
ROHS	Соответствовать

Указания

Примечание	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительные цвета — по запросу • Позолоченные контактные поверхности по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • P на чертеже – шаг • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional fixing with fastening screws (tapping screw or sheet metal screw ISO 1481-ST 2,2X4,5 C or ISO 7049-ST 2,2X4,5 C – see Accessories). Tighten fixing screws only permitted before soldering.
IPC conformity	The products are developed, manufactured and delivered according to the internationally recognised IPC-A-610 standard, category "permissible". More extensive demands on the products can be evaluated on request.

Загрузка

CAD Library (формат P-CAD - ASCII) [SL.zip](#)
 CAD Library (формат P-CAD - стандарт) [SL.zip](#)
[3D-модель](#)

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
SL 3.50/12/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображения

