

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.2SN BK 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



Устойчивый к высоким температурам вилочный разъем, упаковка в коробку или в ленту. При упаковке в ленту и с длиной контактного штырька 1,5 мм, оптимизирован для автоматической сборки. Контактные штырьки длиной 3,2 мм пригодны для пайки по технологии Reflow и пайки волной. Для вилочных колодок предусмотрена возможность нанесения маркировки и кодировки. HC = High Current.

**Общие данные заказа**

Тип	SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.2SN BK BX
Номер для заказа	<a href="#">1837810000</a>
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение под пайку по технологии Reflow, 5.08 mm, Количество полюсов: 20, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
GTIN (EAN)	4032248347629
Норма упаковки (VPE)	20 штук
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 15 A
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.2SN BK 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	8,83 g
-------------	--------

**Классификация**

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		

**Параметры системы**

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Монтаж на печатной плате	Соединение под пайку по технологии Reflow
Угол вывода	90°	Шаг в мм (P)	5,08 mm
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Количество полюсов	20
Длина контактного штифта (l)	3,2 mm	Длина контакта	d = 1,2 mm, восьмиугольный
Кодируемый	Да	Количество контактных штырьков на полюс	1
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,5 mm	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 mm
L1 в мм	96,52 mm	L1 в дюймах	3,8 inch
Сопротивление изоляции	≥ 10 <sup>8</sup> Ω		

**Характеристики материала**

Изоляционный материал	LCP GF	Цвет	черный
Группа изоляционного материала	IIIa	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
CTI	≥ 175	Материал контакта	CuSn
Покрытие	1-3 μm Ni, 5-7 μm SN	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
относительная влажность при хранении, макс.	80 %		

**Расчетные данные согласно DIN IEC**

Расчетный ток, мин. количество полюсов (Tu = 20 °C)	27,5 A	Расчетный ток, макс. количество полюсов (Tu=20 °C)	19 A
Расчетный ток, количество полюсов (Tu = 40 °C), мин.	24 A	Расчетный ток, количество полюсов (Tu=40 °C), макс.	16,5 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	250 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	400 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	4 kV

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.2SN BK 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 CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1176845

Номинальное напряжение (группа B) 300 V

Номинальный ток (группа B) 18,5 A

Номинальное напряжение (группа D) 300 V

Номинальный ток (группа D) 18,5 A

**Номинальные данные согласно UL 1059**

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа B) 300 V

Номинальный ток (группа B) 15 A

Номинальное напряжение (группа D) 300 V

Номинальный ток (группа D) 10 A

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Указания**

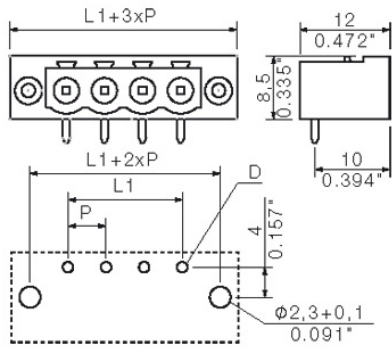
Примечание

- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Диаметр монтажной петельки  $D = 1,4 + 0,1$  мм
- Диаметр монтажного отверстия под пайку  $D = 1,5 + 0,1$  мм, для 9 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.

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08  
SL-SMT 5.08HC/20/90F 3.2SN BK 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**



BLT 5.08HC/./180 - SL-SMT 5.08HC/./90

