

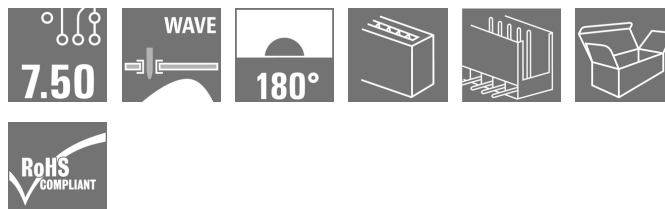
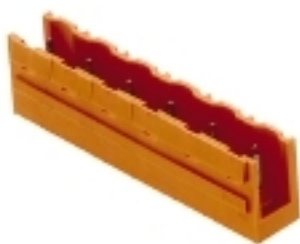
SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Вилочные разъемы с прямым выводом проводов под углом 180°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение THT под пайку, 7.50 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Номер для заказа	1629020000
Тип	SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008 190201821
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A
Дата создания упаковки	9 апреля 2021 г. 0:19:57 CEST

SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	15,2 мм	Высота (в дюймах)	0,598 inch
Высота, мин.	12 мм	Глубина	8,5 мм
Глубина (дюймов)	0,335 inch	Масса нетто	1,08 g

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	42 мм
VPE с	70 мм	Высота VPE	170 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 7.50	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Шаг в мм (P)	7,5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,295 inch	Угол вывода	180°
Количество полюсов	2	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм	L1 в мм	7,5 мм
L1 в дюймах	0,295 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением
Объемное сопротивление	4,50 МОм	Кодируемый	Да

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	CuSn	Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, 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)	18,5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	16 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	14,5 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	800 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	630 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	6 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA)

15 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

15 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

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

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Расчетное напряжение для шага 7,62 мм: $II/2 = 1000 \text{ В/6 кВ}$
- 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.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of the Manufacturer](#)

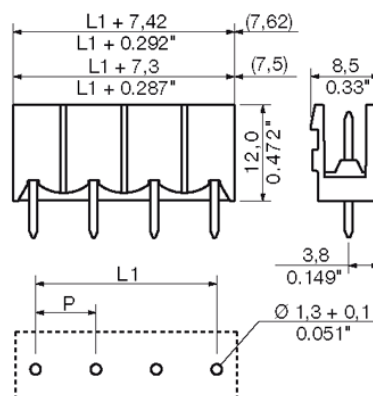
SL 7.50/02/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

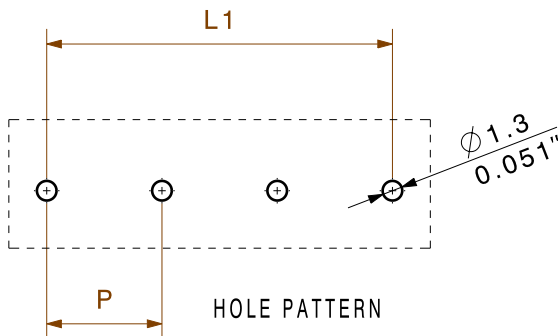
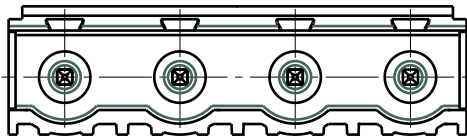
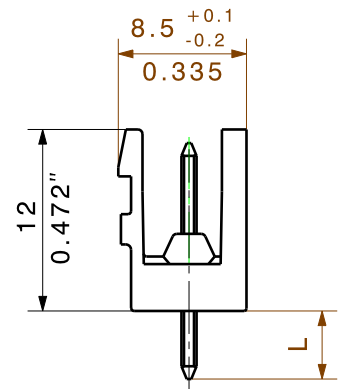
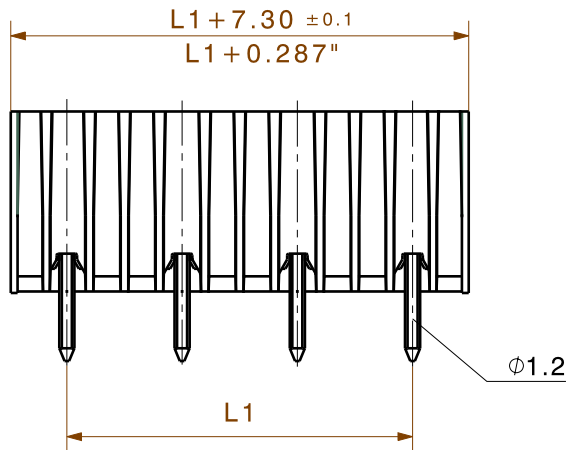
Изображения

Dimensional drawing



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P = PITCH

SHOWN: SL7.50/04/180

STIFTLÄNGE L PIN LENGTH L	TOLERANZ TOLERANCE		
3,2	0,1 -0,3	12	82,50 3,248
4,5	0,1 -0,3	11	75,00 2,953
		10	67,50 2,657
		9	60,00 2,362
		8	52,50 2,067
		7	45,00 1,772
		6	37,50 1,476
		5	30,00 1,181
		4	22,50 0,886
		3	15,00 0,591
		2	7,50 0,295
		n	L1 [mm] L1 [inch]



METRIC TOLERANCES:

X. = ±0.3

X.X = ±0.1

X.XX = ±0.05

57768/0
28.03.11
HOHLBEIN_K
01

MODIFICATION

Weidmüller

CAT.NO.:
C 21324 13

DRAWING NO. ISSUE NO.
SHEET 01 OF 02 SHEETS



DATE NAME

DRAWN 15.10.2003 HERTEL_S

RESPONSIBLE HERTEL_S

CHECKED 29.03.2011 HECKERT_M

APPROVED HECKERT_M

SL 7.50/.. /180...

STIFTELEISTE
PIN HEADER

SCALE: 5:1

SUPERSEDES: .

PRODUCT FILE: BLZ/SL 7.50

7152

Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.