

SLA 20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Отличающийся стабильностью размеров прямой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

Основные данные для заказа

Исполнение Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 20, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

Номер для заказа [1271060000](#)

Тип SLA 20/180B 3.2SN OR BX

GTIN (EAN) 4008190059644

Кол. 20 Шт.

Продуктовое отношение IEC: 400 V / 17.5 A
Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:47:19 CEST

Упаковка Ящик

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLA 20/180B 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	9,4 мм
Глубина (дюймов)	0,37 inch	Масса нетто	9,6 g
Ширина	103,6 мм	Ширина (в дюймах)	4,079 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	61 мм
VPE с	65 мм	Высота VPE	148 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Шаг в мм (P)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Угол вывода	180°
Количество полюсов	20	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм	Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиугольный
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм
L1 в мм	96,52 мм	L1 в дюймах	3,8 inch
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа тыльной стороной руки	Объемное сопротивление	5,50 МОм
Кодируемый	Да	Усилие вытягивания на полюс, макс.	2 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT GF	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.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

SLA 20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 17,5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12,5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	16 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	11 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)		Сертификат № (CSA)	
		12400-158	
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 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 B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 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

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:47:19 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLA 20/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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. • Р 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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

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

SLA 20/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

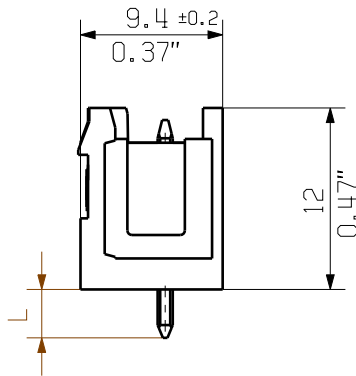
Dimensional drawing

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



HOLE PATTERN

P = 5.08mm/0.2inch

d = max.1.2mm/0.047inch
D = 1.3mm/0.51inch

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.

3,2	0,1 -0,3	6	25,40	1,000
4,5	0,1 -0,3	5	20,32	0,800
PINLÄNGE L PIN LENGTH L	TOLERANZ TOLERANCE	4	15,24	0,600
		3	10,16	0,400
		2	5,08	0,200
		n	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN:SLA 04/180B

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



101264/4
19.02.18 HERTEL_S 00

Modification

Weidmüller



Cat.no.: . . .

3 27739

13

Drawing no.

Issue no.

Sheet 02

of 02 sheets



Drawn 17.09.2009 HELIS_MA

Responsible HERTEL_S

Checked 27.02.2018 HELIS_MA

Approved LANG_T

SLA ../180...
STIFTELEISTE
PIN HEADER

Scale: 2:1

Supersedes: .

Product file: SLA

7123

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.