

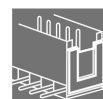
SLD 5.08V/14/180B 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Штекерные соединители с длиной выводов, оптимизированной для пайки волной припоя. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. НС = сильноточный.

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: 14, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

Номер для заказа [1726790000](#)

Тип SLD 5.08V/14/180B 3.2SN OR BX

GTIN (EAN) 4032248062676

Кол. 20 Шт.

Продуктовое отношение IEC: 400 V / 14 A
Дата создания 9 апреля 2021 г. 8:59:43 CEST

Упаковка Ящик

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLD 5.08V/14/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	25,4 мм	Высота (в дюймах)	1 inch
Высота, мин.	22,2 мм	Глубина	26,2 мм
Глубина (дюймов)	1,031 inch	Масса нетто	13,2 g
Ширина	38,1 мм	Ширина (в дюймах)	1,5 inch

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	55 мм
VPE с	70 мм	Высота VPE	220 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (P)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Угол вывода	180°
Количество полюсов	14	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм	Допуск на длину выводов под пайку	+0,1 / -0,3 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм, восьмиугольный	Размеры выводов под пайку = допуск d	0 / -0,03 mm
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм
L1 в мм	30,48 мм	L1 в дюймах	1,2 inch
Количество рядов	2	Количество полюсных рядов	2
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	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
Структура слоев соединения под пайку	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn матовый	Структура слоев штепсельного контакта	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn матовый
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

SLD 5.08V/14/180B 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 (T_u = 40 °C)

12 A

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во
контактов (T_u = 20 °C)

14 A

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/2

4 kV

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа
использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа
использования B/CSA)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических
характеристиках
приведены максимальное
значения, подробные
сведения см. в
сертификате об
утверждении.Номинальное напряжение (группа
использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа
использования D/CSA)

10 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа
использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа
использования B/UL 1059)

10 A

Ссылка на утвержденные значения

В технических
характеристиках
приведены максимальное
значения, подробные
сведения см. в
сертификате об
утверждении.Номинальное напряжение (группа
использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа
использования D/UL 1059)

10 A

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

SLD 5.08V/14/180B 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 • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий • 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

SLD 5.08V/14/180B 3.2SN OR BX

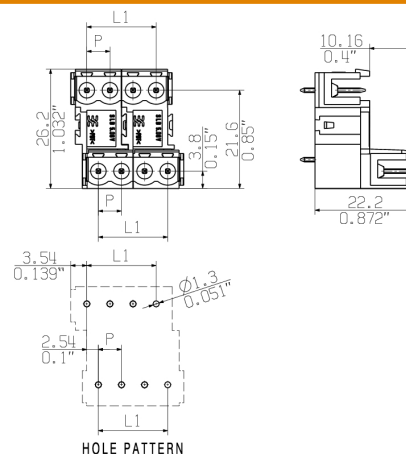
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

Dimensional drawing



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.