

SLEH 5.08/3 LI22.5 2.4 SN BK BX WLD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Изображение аналогичное**

Семейство штекерных соединителей SLEH, изначально разработанное для корпусов электронных приборов, также подходит для универсального применения в качестве интерфейса для гнездовых разъемов.

Двойной изгиб штырьков обеспечивает особую ориентацию штекерного соединителя на печатной плате: он располагается вертикально. Кроме того, длина выводов под пайку оптимизирована для пайки волной припоя.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Длина контактного штифта (l): 2.4 mm, луженые, черный, Ящик
Номер для заказа	1059080000
Тип	SLEH 5.08/3 LI22.5 2.4 SN BK BX WLD
GTIN (EAN)	4032248805822
Кол.	200 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 16 A UL: 300 V / 12.5 A

Упаковка

Ящик

Дата создания 6 апреля 2021 г. 20:17:01 CEST

SLEH 5.08/3 LI22.5 2.4 SN BK BX WLD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	1,369 g
-------------	---------

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	50 мм
VPE с	130 мм	Высота VPE	195 мм

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 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	3	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина контактного штифта (l)	2,4 мм	Допуск на длину выводов под пайку	+0,1 / -0,3 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,2 мм	Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм
Наружный диаметр площадки под пайку	1,7 мм	L1 в мм	10,16 мм
L1 в дюймах	0,4 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Усилие вставки на полюс, макс.	10,5 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	7,5 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Материал контакта	Медный сплав
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 μm SN
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)	16 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	13 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		

SLEH 5.08/3 LI22.5 2.4 SN BK BX WLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа
использования B/CSA) 300 VНоминальный ток (группа
использования B/CSA) 12,5 AНоминальное напряжение (группа
использования D/CSA) 300 VНоминальный ток (группа
использования D/CSA) 10 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа
использования B/UL 1059) 300 VНоминальный ток (группа
использования B/UL 1059) 12,5 AНоминальное напряжение (группа
использования D/UL 1059) 300 VНоминальный 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

ECLASS 9.0 27-44-04-02

ECLASS 10.0 27-44-04-02

ETIM 7.0 EC002637

ECLASS 9.1 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

- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E60693

SLEH 5.08/3 LI22.5 2.4 SN BK BX WLD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Изображение аналогичное

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.