LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Двухпроводные клеммы печатной платы Ethernet Простые и эффективные решения SPE для печатной платы

Отличительные особенности и преимущества:

- Надежная передача данных на скорости 10 Мбит/с на расстояние до 1000 метров
- Подходит для всех устройств IIoT для простой интеграции полевых устройств. Компоненты печатной платы SPE являются экономически эффективной альтернативой стандартным соединителям SPE
- Опционально поставляется в комплекте с соединениями PUSH IN, SNAP IN или винтовым соединением для высокого контактного сопротивления и вибростойкости
- Безупречная установка компонентов благодаря соответствующей маркировке.
- Клеммы печатной платы можно использовать в качестве двухконтактнного варианта для неэкранированных или в качестве трехконтактного варианта для экранированных применений
- Благодаря функции «Энергия по линии передачи данных» (PoDL), можно передавать до 50 Вт в соответствии с IEEE 802.3bu

Основные данные для заказа

| Версия | Клемма печатной платы, Блочная конструкция, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ/ ТНR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 2, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, черный, Tube |
|------------|---|
| Заказ № | <u>3077550000</u> |
| Тип | LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU |
| GTIN (EAN) | 4099987081696 |
| Кол. | 71 Штука |
| Упаковка | Tube |

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных

LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сертис | рикаты |
|--------|--------|
|--------|--------|

ROHS

| Размеры и массы | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 12.7 mm | Глубина (дюймов) | 0.5 inch |
| Высота | 16.4 mm | Высота (в дюймах) | 0.6457 inch |
| Высота, мин. | 8.5 mm | Ширина | 7.7 mm |
| Ширина (в люймах) | 0.3031 inch | Масса нетто | 3 a |

Температуры

Температура при длительном использовании, макс.

120 °C

Соответствовать

Экологическое соответствие изделия

| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
|-----------------------------|------------------------------|
| REACH SVHC | Heт SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| Упаковка | Tube | Длина VPE | 554.00 mm |
|-----------------------------|-------------------|------------|-----------|
| VPE c | 21.00 mm | Высота VPE | 17.00 mm |
| Поверхностное сопротивление | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

Системные характеристики

| оистемные характеристики | | |
|---|--|---|
| | | |
| Количество полюсов | 2 | |
| Длина штифта для припайки (I) | 3.5 mm | |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT/THR под пайку | |
| Шаг в дюймах (Р) | 0.138 " | |
| Боковая панель, свойства | с боковой стороны закрыто | |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm | |
| Скорость передачи | 10/100 Мбит/с | |
| Количество контактных штырьков на полюс | 2 | |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.1 mm | |
| Категория | T1-B | |
| Шаг в мм (Р) | 3.50 mm | |
| Вид защиты | IP20 | |
| Категория эксплуатационных характеристик | T1-B 10 / 100 Mbps | |
| Техпроцесс пайки | Пайка оплавлением сквозных отверстий (Refle | ow), Пайка вручную, Пайка волной припоя |
| Размеры выводов под пайку | 0,35 x 0,8 mm | |
| Допуск на длину выводов под пайку | Нижний допуск с префиксом (показывает минимум) | -0.3 |
| | Верхний допуск с префиксом (показывает максимум) | +0.1 |
| | Допуск, единица | mm |
| Допуск на длину выводов под пайку | +0.1 / -0.3 mm | |
| Размеры выводов под пайку = допуск о | Нижний допуск с префиксом (показывает минимум) | -0.1 |
| | Верхний допуск с префиксом (показывает максимум) | 0 |

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных



3

LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | Допуск, единица | mm | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Электрические свойства | | | |
| | | | |
| Объемное сопротивление | 1,60 мОм | | |
| Данные о материалах | | | |
| Изоляционный материал | LCP GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | Illa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав медный |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пай | ку46 µm Sn mat |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 120 °C |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C | Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C |
| Важное примечание | | | |
| Примечания | | | |
| | | | |
| Примечания Классификации | FC002643 | FTIM 7 O | FC002643 |
| Примечания Классификации ETIM 6.0 | EC002643 FC002643 | ETIM 7.0 FTIM 9.0 | EC002643 FC002643 |
| Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 | EC002643 EC002643 | ETIM 9.0 ECLASS 9.0 | EC002643 27-44-04-01 |
| Примечания Классификации | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 27-44-04-01 27-44-04-01 |
| Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 | EC002643 EC002643 27-44-04-01 | ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 | EC002643 27-44-04-01 |

Справочный листок технических данных

LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU

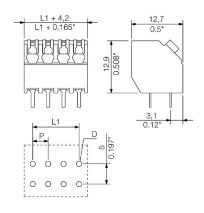


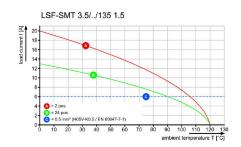
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

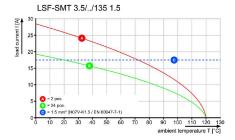
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

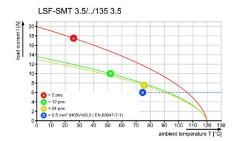
www.weidmueller.com

Изображения









4

