

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

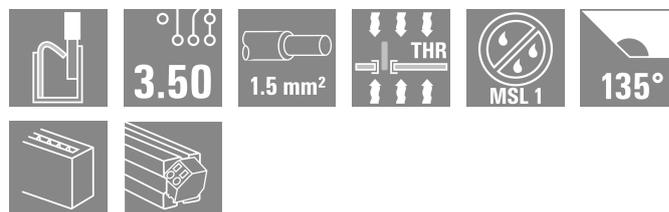
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 двухконтактного 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 THT/THR под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 2, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Tube
Заказ №	3077550000
Тип	LSF-SMT SPE 3.50/02/135 3.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4099987081696
Кол.	71 Штука
Упаковка	Tube

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

Technical data

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

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 дюймах)	0.3031 inch	Масса нетто	3 g

Температуры

Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
---	--------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

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

Системные характеристики

Количество полюсов	2	
Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm	
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	
Шаг в дюймах (P)	0.138 "	
Боковая панель, свойства	с боковой стороны закрыто	
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм	
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 (P)	3.50 mm	
Вид защиты	IP20	
Категория эксплуатационных характеристик	T1-B 10 / 100 Mbps	
Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), 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 d	Нижний допуск с префиксом (показывает минимум)	-0.1
	Верхний допуск с префиксом (показывает максимум)	0

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

Technical data

| 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	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (СТП)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав медный
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	4...6 µm Sn matt
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

Классификации

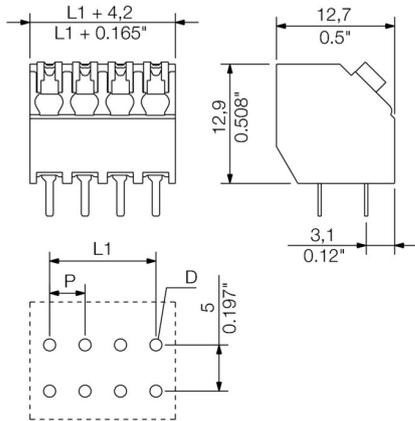
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

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

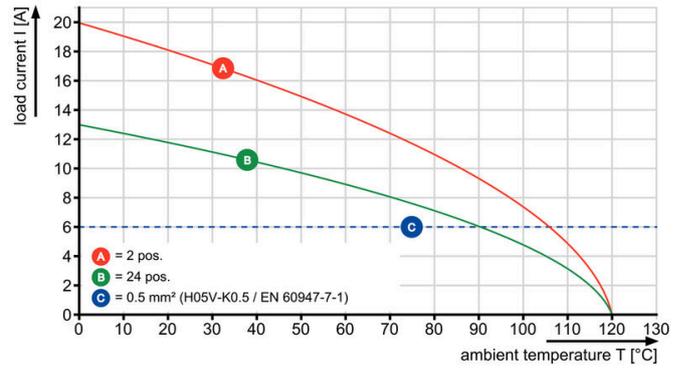
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

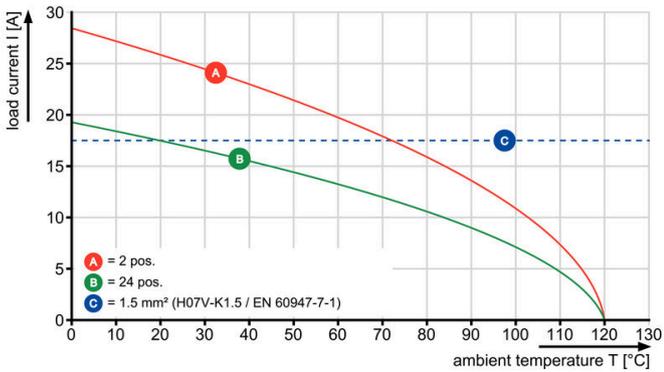
Drawings



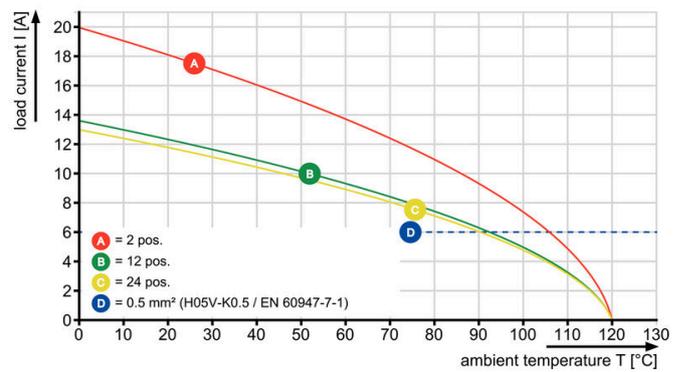
LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 1.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5



LSF-SMT 3.5/./135 3.5

