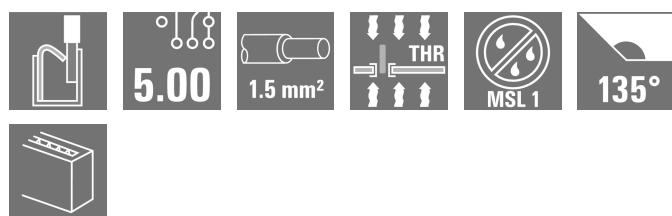
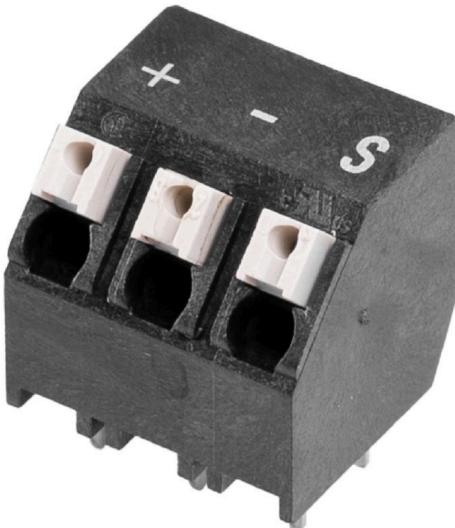


**LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



**Характеристики и преимущества:**

- Совместимость с Ethernet-APL
- Конструкция для экономии места и веса
- Экономичная альтернатива соединениям RJ45 и M12
- Доступно с соединениями PUSH IN, SNAP IN, винтовым соединением или пружинным соединением
- Подходит для техпроцессов пайки THT и THR
- Связь 10 Мбит/с для дальних расстояний (1 000 м) согласно стандарту IEEE 802.3cg-2019
- Удаленный источник питания PoDL согласно стандарту IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL подходит для всех устройств IIoT и адаптирован для непрерывного производства

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма печатной платы, 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 135°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, PUSH IN с кнопкой, Диапазон зажима, макс.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Tube
Заказ №	<a href="#">2875090000</a>
Тип	LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU
GTIN (EAN)	4064675650409
Кол.	39 Штука
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 12 A / AWG 28 - AWG 14
Упаковка	Tube



## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	12.7 mm	Глубина (дюймов)	0.5 inch
Высота	14.4 mm	Высота (в дюймах)	0.5669 inch
Высота, мин.	12.9 mm	Ширина	14.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.5591 inch	Масса нетто	3.38 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	555.00 mm
VPE с	21.00 mm	Высота VPE	17.00 mm

### Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, сертификация и маркировка UL, прочность доступно
	Оценивание	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение цельный 0,14 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,14 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение цельный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/19
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 16/19
	Оценивание	пройдено
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00
	Требование	0,2 кг

**Технические данные**

<b>Требование</b>	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/19
<b>Оценивание</b>		пройдено	
<b>Требование</b>	0,3 кг		
<b>Тип проводника</b>		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,25
		поперечное сечение	мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,5 мм <sup>2</sup>
<b>Оценивание</b>		пройдено	
<b>Требование</b>	0,4 кг		
<b>Тип проводника</b>		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 1,5 мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/19
<b>Оценивание</b>		пройдено	
<b>Испытание на выдергивание</b>	<b>Стандарт</b>	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00	
	<b>Требование</b>	≥10 N	
<b>Тип проводника</b>		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/19
<b>Оценивание</b>		пройдено	
<b>Требование</b>	≥20 N		
<b>Тип проводника</b>		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,25
		поперечное сечение	мм <sup>2</sup>
		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-KO.5
<b>Оценивание</b>		пройдено	
<b>Требование</b>	≥40 N		
<b>Тип проводника</b>		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U1.5
		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K1.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 16/19
<b>Оценивание</b>		пройдено	

**Системные характеристики**

Количество полюсов	3
Длина штифта для припайки (l)	1.5 mm
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (P)	0.197 "
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
Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия LSF
Шаг в мм (P)	5.00 mm
Вид защиты	IP20



## LSF-SMT APL 5.00/03/135 1.5SN BK TU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

Категория эксплуатационных характеристик	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
Размеры выводов под пайку = допуск d	Нижний допуск с префиксом (показывает минимум) -0.1 Верхний допуск с префиксом (показывает максимум) 0 Допуск, единица mm

Допуск на расположение выводов под пайку ± 0,1 мм

## 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 (CTI)	≥ 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

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Additional push button colours on request</li><li>Operating force of slider max. 40 N</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>P on drawing = pitch</li><li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>
------------	--

## 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		

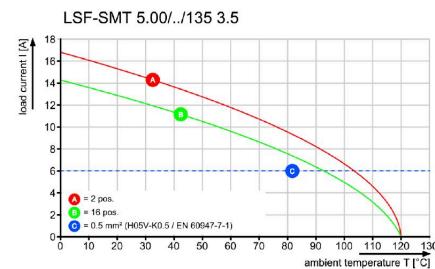
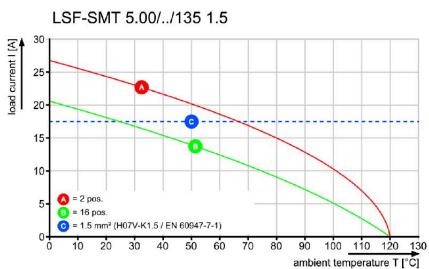
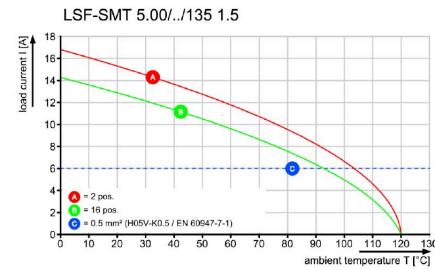
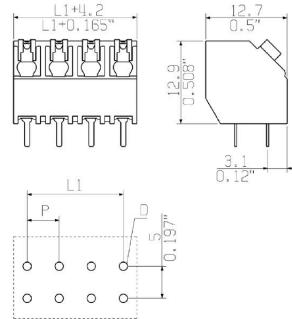
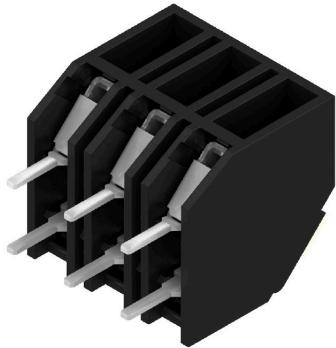
## **Справочный листок технических данных**

Weidmüller

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Изображения



## Изображения

