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



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 ТНТ 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 (I): 1.5 mm, луженые, черный, PUSH IN с кноп- кой, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm², Tube
Заказ №	<u>2875090000</u>
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

# Справочный листок технических данных

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



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации	c <b>FL</b> *us		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
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	<u>Ширина</u>	14.2 mm
Ширина (в дюймах)	0.5591 inch	Масса нетто	3.38 g
Температуры			
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без искл	ючения	

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

### **Упаковка**

Упаковка	Tube	Длина VPE	555.00 mm
VPE c	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	
	Оценивание	доступно	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN El 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02	
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,14 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 0,14 поперечное сечение мм²	
		Тип провода и его цельный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00	
случайного ослабления проводов	Требование	0.2 кг	

# Справочный листок технических данных

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



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	Тип проводника	Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение
	Требование	0,3 кг
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 0,25 поперечное сечение мм²
		Тип провода и его цельный 0,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,4 кг
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 16/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 16/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00
	Требование	≥10 N
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥20 N
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 0,25 поперечное сечение мм²
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥40 N
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U1.5 поперечное сечение
		Тип провода и его H07V-K1.5 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 16/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 16/19 поперечное сечение

### Системные характеристики

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

# Справочный листок технических

# данных



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

_				
IAXL	ичес	KUA	пань	ILLE

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  $\pm 0,1$  мм пайку

### Электрические свойства

Объемное сопротивление	1.60 мОм
Оовемное сопротивление	I,OU MUM

### 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	і́ку46 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.
Применания	Additional push button colours on request

- Примечания
  - Operating force of slider max. 40 N
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
  - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
  - P on drawing = pitch
  - 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.
  - Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
  - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Дата создания 13.11.2025 05:16:12 MEZ

# Справочный листок технических данных

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

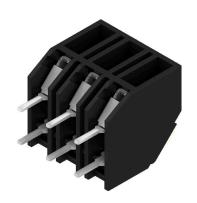


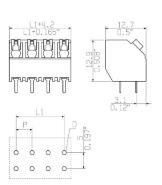
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

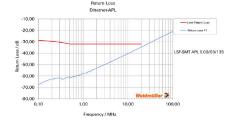
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

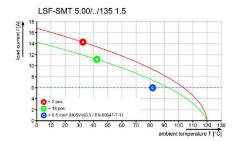
www.weidmueller.com

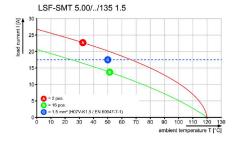
# Изображения

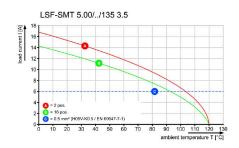












# Справочный листок технических

# данных

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения

