

Справочный листок технических данных

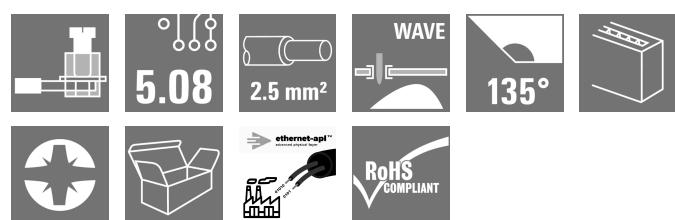
Weidmüller 

LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 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, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 2.5 mm ² , Ящик
Заказ №	2873490000
Тип	LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644521
Кол.	500 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Упаковка	Ящик

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	13.9 mm	Глубина (дюймов)	0.5472 inch
Высота	19 mm	Высота (в дюймах)	0.748 inch
Высота, мин.	15.5 mm	Ширина	15.79 mm
Ширина (в дюймах)	0.6217 inch	Масса нетто	3.8 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	491.00 mm
VPE с	341.00 mm	Высота VPE	164.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA, прочность
	Оценивание	доступно
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 0,2 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,2 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 1,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение цельный 2,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/19
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 14/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 14/19
	Оценивание	пройдено
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00
	Требование	0,2 кг
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,25 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/1

Технические данные

Испытание на выдергивание	Оценивание	Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/19
	Требование	пройдено	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,5 мм ²
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 1,5 мм ²
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,4 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 2,5 мм ²
	Оценивание	пройдено	
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00	
	Требование	≥10 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,25 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 24/19
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥20 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥40 N	
Испытание на выдергивание	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K1.5
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥50 N	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U2.5
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
	Оценивание	пройдено	

Системные характеристики

Количество полюсов	3	Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Шаг в дюймах (P)	0.200 "
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	1
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия LM
Шаг в мм (P)	5.08 mm	Вид защиты	IP20
Категория эксплуатационных характеристик	10 / 100 Mbps	Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя
Размеры выводов под пайку	0,95 x 0,8 mm	Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 mm

Технические данные

Электрические свойства

Объемное сопротивление	1,20 МОм
------------------------	----------

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав медный
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	1-3 мкм Ni, 4-6 мкм Sn matt
Тип лужения	матовый	Структура слоев соединения под пайку	1...3 μm Ni / 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

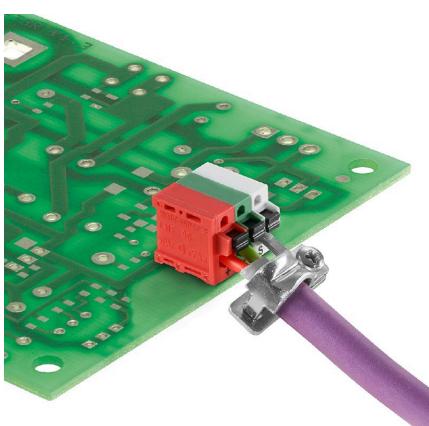
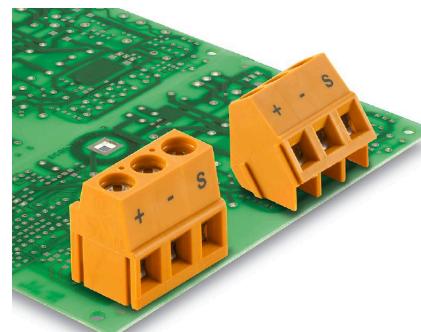
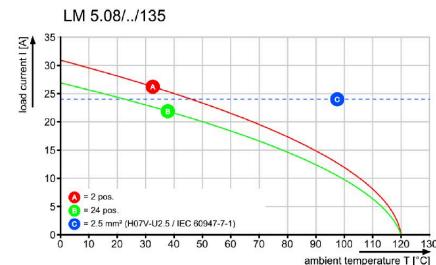
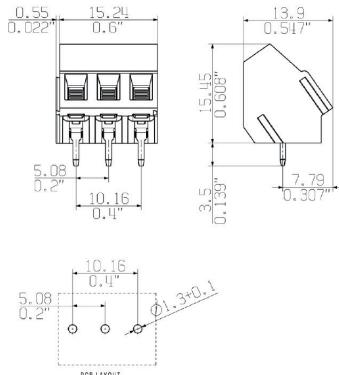
Важное примечание

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">Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

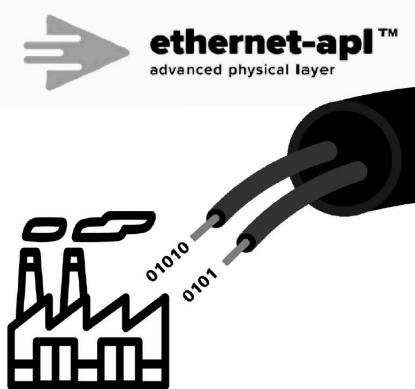
Классификации

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		

Изображения



Изображения





LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

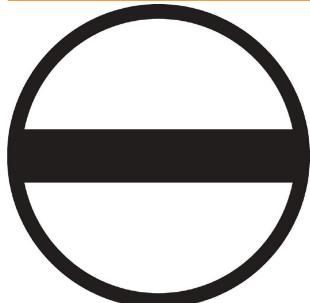
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем

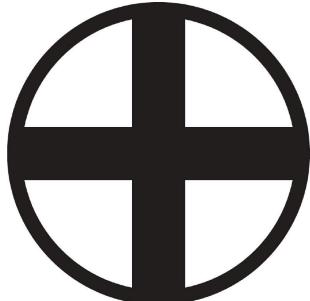


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

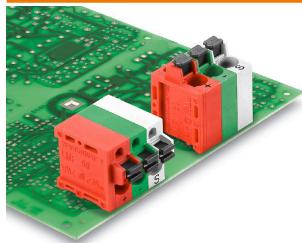
Тип	SDK PH0 X 60	Версия
Заказ №	2749400000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
Кол.	1 ST	

LM APL 5.08/03/135 3.5SN OR BX

www.weidmueller.com

Аксессуары

Ethernet-APL



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

Тип	SH ETH U	Версия
Заказ №	2903230000	Скоба экрана, Аксессуар, Винтовой фланец, Количество полюсов:
GTIN (EAN)	4099986575172	1, оцинкованный, серебристо-серый, Ящик
Кол.	25 ST	