LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller **₹**

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, 5.08 mm, Количество
	полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I):
	3.5 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соеди-
	нение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик
Заказ №	<u>2873500000</u>
Тип	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
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

данных

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации	c FL *us	
ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Глубина	10 mm	Глубина (дюймов)	0.3937 inch
Высота	17.3 mm	Высота (в дюймах)	0.6811 inch
Высота, мин.	13.8 mm	 Ширина	15.79 mm
Ширина (в дюймах)	0.6217 inch	Масса нетто	3.62 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	247.00 mm
VPE c	173.00 mm	Высота VPE	84.00 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 цельный 0,2 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его многожильный 0,2 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его цельный 2,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/19 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
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 0,25 поперечное сечение мм²
		Тип провода и его AWG 24/1 поперечное сечение

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

		Тип провода и его AWG 24/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,3 кг
	Тип проводника	7,5 кг Тип провода и его цельный 0,5 мм²
	Типтпроводпика	поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,4 кг
	Тип проводника	Тип провода и его многожильный 1,5 мм ² поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,7 кг
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 2,5 мм² поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/19 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 многожильный 0,25 поперечное сечение мм ²
		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 H05V-U0.5 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥40 N
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-K1.5 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥50 N
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U2.5 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 14/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено

Системные характеристики

Количество полюсов	3	Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в дюймах (Р)	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
	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 мм



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

•••			
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
Тип лужения	матовый	Структура слоев соединения под па	йку 13 µm Ni / 46 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 ІРС	соответствии с устан характеристикам, ук свойствами в соотве	ствии: все изделия разрабатываются, произв ювленными международными стандартами и азанным в технической документации, а такх тствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие : рассмотрены по запросу.	нормами и соответствуют ке обладают декоративными
Примечания	 Long term storage 70%, 36 months 	of the product with average temperature of 50	°C and maximum humidity
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

27-46-01-01

ECLASS 15.0

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

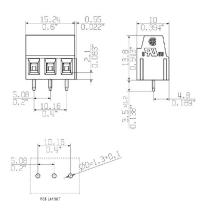


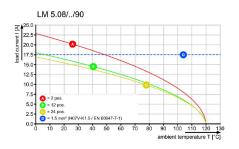
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

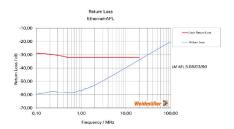
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

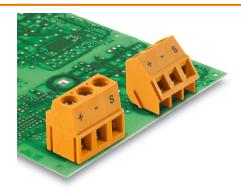
www.weidmueller.com

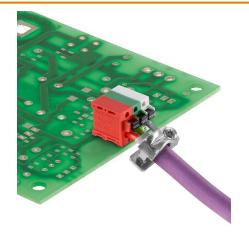
Изображения













LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

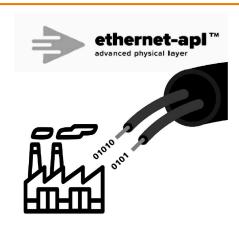


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
Тип Заказ №	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,

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

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

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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