Справочный листок технических данных

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com



Гнезда для печатной платы – однопарный Ethernet
Однопарный Ethernet – это технология, требующая использования только одной пары кабелей для передачи данных и питания.
Получаемые преимущества сделают однопарный Ethernet предпочитаемой сетью на уровне поля и за его пределами.
Преимущества однопарного Ethernet
• Последовательность: однопарный Ethernet обеспечивает унифицированное прохождение информации на основе Ethernet от датчика в облачную среду
• Готовность к будущему: основная технология для Индустрии 4.0 и Интернета вещей
• Гибкость: рабочий диапазон до 1000 м и возможности передачи со скоростью до 1 Гбит/с обеспечивают универсальность использования
• Техническая эффективность: меньший вес, экономия используемого пространства и более простая установка

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, SPE (Single Pair Ethernet), Фланец с фиксатором, Соединение THT/THR под пайку, Количество полюсов: 2, 180°, Длина штифта для припайки (l): 2 mm, Ni/Au, черный, Tray
Заказ №	3228130000
Тип	SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY
GTIN (EAN)	4069166016207
Кол.	1000 Штука
Упаковка	Tray

Справочный листок технических данных

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	16.5 mm	Глубина (дюймов)	0.6496 inch
Высота	19.55 mm	Высота (в дюймах)	0.7697 inch
Высота, мин.	17.55 mm	Ширина	16.5 mm
Ширина (в дюймах)	0.6496 inch	Масса нетто	3 g

Упаковка

Упаковка	Tray	Длина VPE	0.00 mm
VPE c	0.00 mm	Высота VPE	0.00 mm

Системные характеристики

Количество полюсов	2	Длина штифта для припайки (l)	2 mm
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	Материал экрана	CuSn
Экранирование	Да	Боковая панель, свойства	Фланец с фиксатором
Скорость передачи	10/100/1000 MBit/s	Количество контактных штырьков на полюс	1
Вид соединения	Гнездо	Категория	T1-B
Серия изделия	OMNIMATE Data – однопарный Ethernet	Вид защиты	IP67, с корпусом
Циклы коммутации	≥ 100	Угол вывода	180°
Поверхность экрана	никелированный	Категория эксплуатационных характеристик	T1-B 10/100/1000 MBit/s
Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 63171-7 ED2

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / экран	2250 V DC	Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 В DC
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	Номинальное напряжение	72 V

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	CuZn
Поверхность контакта	Ni/Au	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	85 °C		

Важное примечание

Примечания

Классификации

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

Справочный листок технических данных

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

ECLASS 15.0	27-46-02-01

Справочный листок технических данных

SPE M12F DC FPM16 RV 2.0 6 TY

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

www.weidmueller.com

Изображения









