LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX

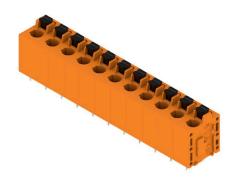


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

















Инновационное быстроразъемное соединение — простое, безопасное и экономичное:

клеммы печатной платы с пружинным соединением и технологией прямого соединения PUSH IN. Эпохальное изобретение в области технологий соединения.

Удивительно просто и просто удивительно на практике:

- Легкое соединение и отделение жестких кабелей или кабельных наконечников без использования инструментов
- Обрабатываются автоматически на этапе пайки оплавлением сквозных отверстий или выпара
- Потенциалы и точки зажима четко обозначены цветными кнопками

Конструкция и обработка соответствуют мировому уровню, подходит для самых разных областей применения.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 7.50 mm, Количество полюсов: 11, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, оранжевый, PUSH IN с кнопкой, Ящик
Заказ №	<u>2774630000</u>
Тип	LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675039334
Кол.	15 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
Упаковка	Ящик

LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	14.8 mm	Глубина (дюймов)	0.5827 inch
Высота	22.7 mm	Высота (в дюймах)	0.8937 inch
Ширина	82.7 mm	Ширина (в дюймах)	3.2559 inch
Масса нетто	19.39 g		
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без искл	ючения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt		
Упаковка			
v		a ve	000.00
Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE c	130.00 mm	Высота VPE	27.00 mm
Типовые испытания			
Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	IEC 61	984, раздел 6.2 и 7.3.2/10.11
	Испытание	отметі сертис	ка о происхождении, обозначение типа, фикация и маркировка UL, сертификаци кировка CSA, прочность
	Оценивание	достуг	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Тип проводника		провода и его цельный 0,2 мм² речное сечение
		попе	провода и его цельный 2,5 мм² речное сечение
		попе	провода и его многожильный 0,2 мм речное сечение
			іровода и его — гибкий 4 мм² речное сечение
			провода и его — AWG 12/7 речное сечение
			провода и его — AWG 24/11 речное сечение
	Оценивание	пройд	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт		999-1, раздел 9.4/11.99
случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг	~~~
	Тип проводника	попе	ровода и его цельный 0,2 мм ² речное сечение
			ровода и его многожильный 0,2 мм речное сечение
	Оценивание	пройд	ено
	Требование	0,7 кг	V.0.F
	Тип проводника		провода и его цельный 2,5 мм² речное сечение
	Оценивание	пройд	
	Требование	0,9 kg	
	Тип проводника	попе	провода и его гибкий 4 мм² речное сечение
	Оценивание	пройд	
Испытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60	999-1, раздел 9.5/11.99

Статус каталога / Изображения

≥10 N

Требование

LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,2 мм² поперечное сечение
	Тип провода и его многожильный 0,2 мм ² поперечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	≥50 N
Тип проводника	Тип провода и его цельный 2,5 мм ² поперечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	≥ 60 N
Тип проводника	Тип провода и его гибкий 4 мм ² поперечное сечение
Оценивание	пройдено

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LMF	Метод проводного соединения	PUSH IN с кнопкой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	180°
Шаг в мм (Р)	7.50 mm	Шаг в дюймах (P)	0.295 "
Количество полюсов	11	Количество полюсных рядов	2
Количество рядов	1	Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm
Размеры выводов под пайку	0,6 × 0,8 мм	Длина зачистки изоляции	10 mm
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Покрытие	4-6 мкм SN	Структура слоев соединения под пай	іку48 µm Sn matt
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.25 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)		

Статус каталога / Изображения

LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

10 A

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984, IEC 60947-7-4	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	19 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	21 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	24 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	500 V
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 120 А
Номинальные характеристи	іки по CSA		
Номинальное напряжение (группа	300 V	Номинальное напряжение (группа	300 V

Номинальные характеристики по UL 1059

Поперечное сечение подключаемого AWG 24

20 A

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

использования D/CSA)

использования D/CSA)

провода AWG, макс.

Номинальный ток (группа

Поперечное сечение подключаемого AWG 12

Важное примечание

использования B/CSA) Номинальный ток (группа

использования B/CSA)

провода AWG, мин.

Соответствие ІРС	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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 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. The test point can only be used as potential-pickup point. 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

Статус каталога / Изображения



LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

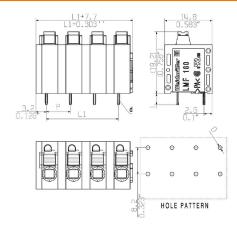
www.weidmueller.com

Изображения

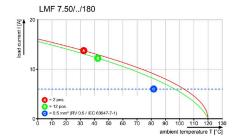
Изображение изделия



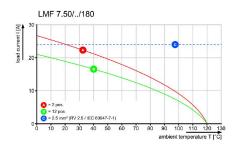
Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



Преимущество изделия



LMF 7.50/11/180 3.5SN OR BX



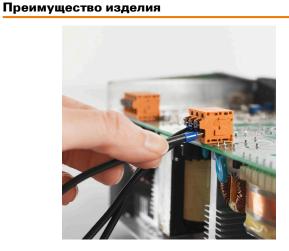
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения





LMF 7.50/11/180 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 Заказ № 9008390000 GTIN (EAN)

4032248056354

Кол.

Версия

Отвертка, Отвертка

другие аксессуары



Любое задание важно для создания идеального решения.

Форма соединений — всего лишь часть общего процесса. Небольшие детали часто являются ключом к идеальному решению в сферах применения, где потенциалы тестируются, группируются или даже изолируются.

Система — это не система без мелких, но важных деталей:

• Испытательные штекеры обеспечивают надежный подбор диагностических разъемов В сочетании с производственным процессом и

Осповиме цапиме циа заказа

OUNCE	о данные дин сакас	
Тип	PS 2.0 MC	Версия
Заказ №	0310000000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,
GTIN (EAN)	4008190000059	Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1
Кол.	20 ST	

применением.

8 Статус каталога / Изображения