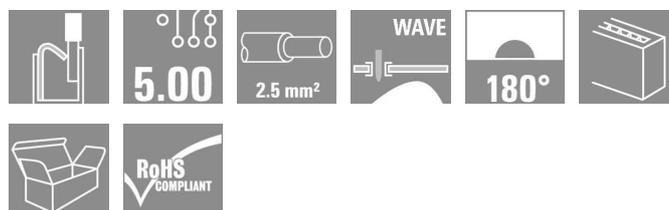


OMNIMATE Signal — серия LMF
LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com



Новый LMF позволяет нам соответствовать актуальным рыночным требованиям, предъявляемым к клемме печатной платы с системой соединений PUSH IN для сечения проводов до 2,5 мм²

- Система соединений PUSH IN
- LMF для открытия точки подключения
- LMFS без толкателя, точка подключения открывается с помощью отвертки
- Встроенная контрольная точка
- Направление вывода 90° и 180°

Общие данные заказа

Тип	LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX
Номер для заказа	1330650000
Исполнение	Клемма печатной платы, 5.00 мм, Количество полюсов: 20, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Пружинное соединение PUSH IN, Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.: 2.5 мм ² , Ящик
GTIN (EAN)	4050118134506
Норма упаковки (VPE)	15 штук
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 мм ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Signal — серия LMF
LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные
Размеры и массы

Масса нетто 27,45 g

Классификация

ETIM 4.0	EC002643	ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643	ETIM30	EC001284
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 7.1	27-44-04-01
eClass 8.1	27-44-04-01	eClass 9.0	27-44-04-01

Параметры системы

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LMF	Метод проводного соединения	Пружинное соединение PUSH IN
Монтаж на печатной плате	Соединение под пайку	Направление вывода кабеля	180°
Шаг в мм (P)	5 mm	Шаг в дюймах (P)	0,197 inch
Количество полюсов	20	Монтаж силами заказчика	Нет
Максимальное количество полюсов на ряд	24	Длина контактного штифта (l)	3,5 mm
Длина контакта	d = 0,8 mm	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,1 mm
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 mm	Количество контактных штырьков на полюс	2
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Длина зачистки изоляции	10 mm	L1 в мм	95 mm
L1 в дюймах	3,741 inch	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		

Характеристики материала

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цвет	оранжевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	CTI	>= 600
Покрытие	4-6 µm SN	Материал контакта	CuSn
Поверхность контакта	луженые	Layer structure of solder connection	4-6 µm Sn matt
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C
Температура хранения, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	55 °C

Подключаемые провода

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,12 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, мин.	0,25 mm ²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,25 mm ²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
Калибровочный болт согласно EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

**OMNIMATE Signal — серия LMF
LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные данные согласно CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1815154

Номинальное напряжение (группа B) 300 V

Номинальный ток (группа B) 10 A

Номинальное напряжение (группа C) 50 V

Номинальный ток (группа C) 10 A

Номинальное напряжение (группа D) 300 V

Номинальный ток (группа D) 10 A

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 26Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс. AWG 12**Номинальные данные согласно UL 1059**

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа B) 300 V

Номинальный ток (группа B) 10 A

Номинальное напряжение (группа C) 50 V

Номинальный ток (группа C) 10 A

Номинальное напряжение (группа D) 300 V

Номинальный ток (группа D) 10 A

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 26Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс. AWG 12**Паспортные данные в соответствии с IEC 60664-1/IEC 61984**Расчетный ток, мин. количество
полюсов (Ta = 20 °C) 24 AРасчетный ток, макс. количество
полюсов (Ta=20 °C) 24 AРасчетный ток, мин. количество
полюсов (Ta = 40 °C) 24 AРасчетный ток, макс. количество
полюсов (Ta=40 °C) 24 AНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения II/2 400 VНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения III/2 320 VНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения III/3 250 VНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения II/2 4 kVНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения III/2 4 kVНоминальное импульсное напряжение
при категории помехозащитности/
Категория загрязнения III/3 4 kVУстойчивость к воздействию
кратковременного тока 3 x 1 сек. с 120 A**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**OMNIMATE Signal — серия LMF
LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Указания**

Примечание

- Дополнительные цвета — по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.

IPC conformity

The products are developed, manufactured and delivered according to the internationally recognised IPC-A-610 standard, category "permissible". More extensive demands on the products can be evaluated on request.

**OMNIMATE Signal — серия LMF
LMFS 5.00/20/180 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

