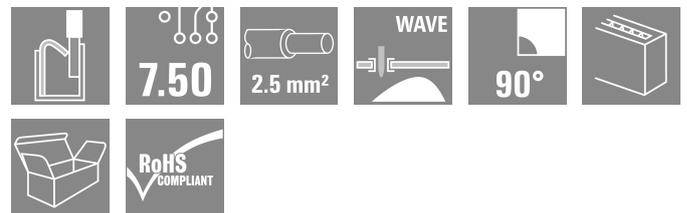


## LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX



Инновационный разъем для быстрого соединения – простой, надежный и экономичный: Клеммы на печатную плату с пружинным соединением и технологией прямого соединения PUSH IN. Прорыв в технологии соединений. Удивительно простое и просто удивительное в практическом применении:

- Легкое соединение и отделение жестких кабелей или кабельных наконечников без использования инструментов
- 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 мм, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 2.5 мм², Ящик
Заказ №	<a href="#">2787580000</a>
Тип	LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675065425
Кол.	192 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Упаковка	Ящик

**LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	10 mm	Глубина (дюймов)	0.3937 inch
Высота	17.3 mm	Высота (в дюймах)	0.6811 inch
Ширина	20.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8071 inch
Масса нетто	4.8 g		

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	170.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	50.00 mm

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LMF	
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	
Направление вывода кабеля	90°	
Шаг в мм (P)	7.50 mm	
Шаг в дюймах (P)	0.295 "	
Количество полюсов	3	
Количество полюсных рядов	1	
Количество рядов	1	
Длина штифта для припайки (l)	3.5 mm	
Размеры выводов под пайку	0,95 x 0,8 mm	
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	
Длина зачистки изоляции	8 mm	
Допуск на длину снятия изоляции	мин.	-1 mm
	макс.	0 mm
L1 в мм	15.00 mm	
L1 в дюймах	0.590 "	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	
Вид защиты	IP20	

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	оранжевый
Цвет элементов управления	черный	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000

**LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Сравнительный показатель пробы (СТП)	≥ 600
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	4...8 μm Sn matt
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	115 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Покрытие	4–8 мкм SN
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>

Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

Текст ссылки

Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

**Номинальные характеристики по IEC**

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	24 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	4 kV

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	22.8 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	22.8 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	350 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	4 kV

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (UR)	UR
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)	1000 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в

Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A
Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)	12 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

## LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

сертификате об  
утверждении.

### 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"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

### 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		

LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

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

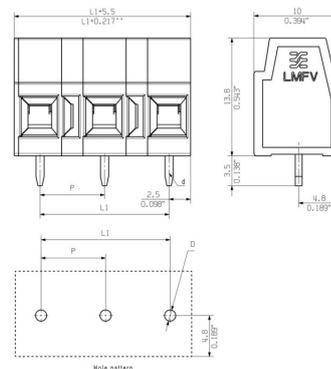
www.weidmueller.com

Изображения

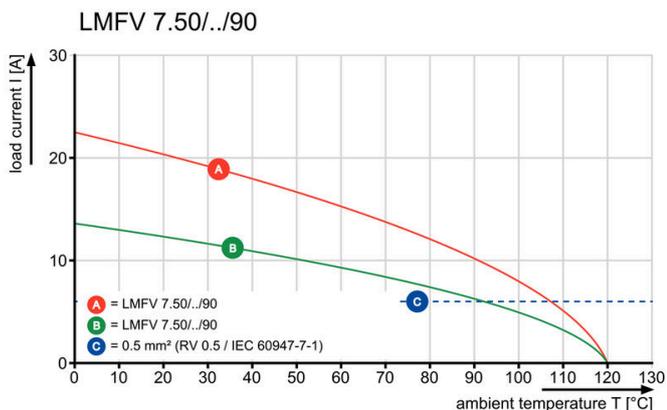
Изображение изделия



Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров

