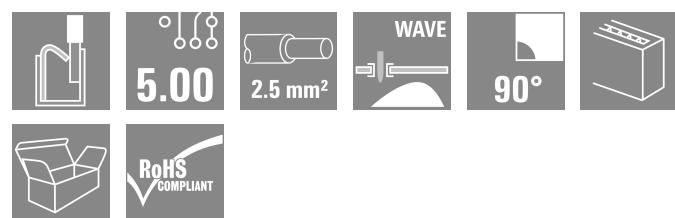
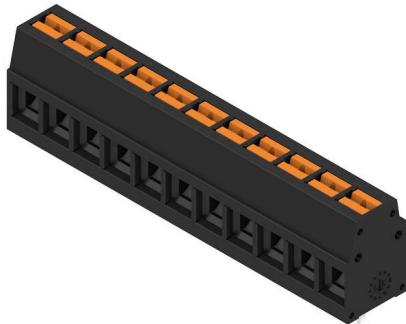


LMFV 5.00/11/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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, 5.00 mm, Количество полюсов: 11, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс.: 2.5 mm ² , Ящик
Заказ №	2787430000
Тип	LMFV 5.00/11/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4064675065272
Кол.	68 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Упаковка	Ящик

LMFV 5.00/11/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
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	55.5 mm	Ширина (в дюймах)	2.185 inch
Масса нетто	15.4 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)	5.00 mm		
Шаг в дюймах (P)	0.197 "		
Количество полюсов	11		
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	50.00 mm		
L1 в дюймах	1.970 "		
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	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600

LMFV 5.00/11/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

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

Провода, подходящие для подключения

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

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

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 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	23.1 A
Номинальное импульсное напряжение 350 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24

Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

LMFV 5.00/11/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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

- 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

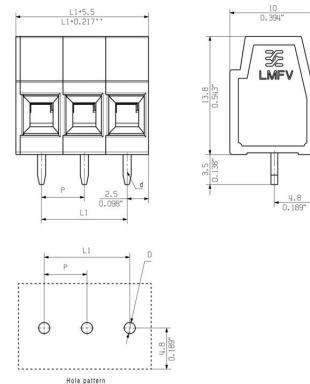
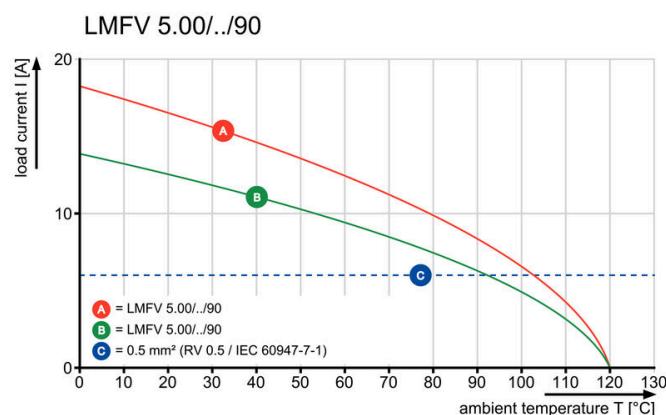
Классификации

ETIM 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 5.00/11/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Изображение изделия****Dimensional drawing****Кривая ухудшения параметров****Кривая ухудшения параметров**