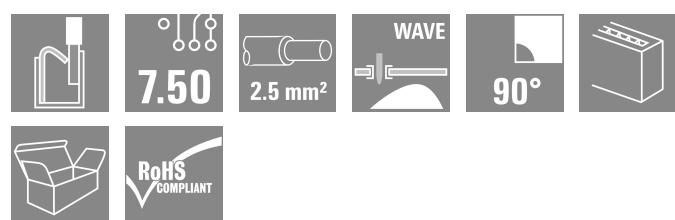


**LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX**

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

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



创新的快速接插件——简单、安全和实惠：PCB端子采用直插弹片联接和 PUSH IN 直插式接线技术。联接技术的里程碑。在实践中简单地不可思议：

- 无需使用工具即可轻松连接和拆卸硬导线或带端头的导线
- 电位和夹紧点用彩色按钮进行清楚地标识 世界级设计和加工，适用于广泛范围的应用。

**通用订货数据**

版本	PCB 接线端子, 7.50 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">2787580000</a>
类型	LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675065425
数量	192 items
产品数据	IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装

**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)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

**尺寸和重量**

深	10 mm	深度 (英寸)	0.3937 inch
高度	17.3 mm	高度 (英寸)	0.6811 inch
宽度	20.5 mm	宽度 (英寸)	0.8071 inch
净重	4.8 g		

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

**系统规格**

产品系列	OMNIMATE 信号 - LMF 系列				
导线连接方式	PUSH IN 带执行器				
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接				
导线出线方向	90°				
间距 P (单位 : mm)	7.50 mm				
间距 P (单位 : inch)	0.295 "				
回路数	3				
插针排数	1				
层数	1				
焊脚长度 (l)	3.5 mm				
焊针规格	0.95 x 0.8 mm				
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5				
剥线长度	8 mm				
剥线长度公差	最小	-1 mm			
	最大	0 mm			
L1 (mm)	15.00 mm				
L1 (inch)	0.590 "				
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20				
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护				
防护等级	IP20				

**材料数据**

绝缘材料	PA	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
涂层	4-8 µm SN	焊接连接的焊层结构	4...8 µm Sn matt
最低存放温度.	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-40 °C	最高操作温度	115 °C

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

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

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

**技术数据****适用导线**

压接范围, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm <sup>2</sup>
参考文本	根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P)		

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	UR	UR 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 F / UL 1059)	1000 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	12 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 14
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	170.00 mm
VPE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	50.00 mm

**额定数据符合 IEC 标准**

额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	24 A	额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	22.8 A
额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	24 A	额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	22.8 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	630 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	350 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	250 V	额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	4 kV

**重要注意事项**

IPC 标准的符合性	符合性 : 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
------------	---

**备注**

- 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

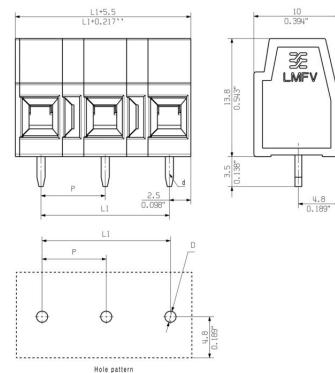
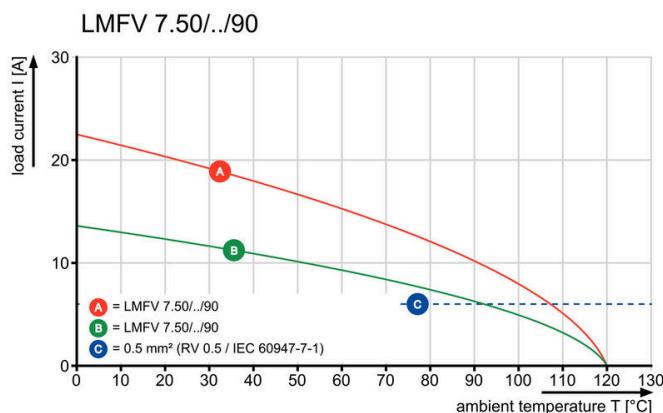
**分类**

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**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****电流温度曲线****电流温度曲线**