LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片



















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

接线端子, 5.00 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 5 mm, 镀锡, 橙色, PUSH IN 带执行器, 压接范 最大 : 2.5 mm², 盒装	
<u>550000</u>	
LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX	
4064675064121	
192 items	
30 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ²	
00 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14	
-	



LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
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	3.24 g		

环保产品合规

D 110 A 1011 N -	
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)	5.00 mm	
间距 P(单位:inch)	0.197 "	
回路数	4	
插针排数	1	
层数	1	
焊脚长度 (I)	3.5 mm	
焊针规格 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		镀锡
涂层	4-8 μm SN		48 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

适用导线

压接范围,最小	0.2 mm ²	压接范围,最大	2.5 mm ²
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 ²	单股导线的,最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm ²
带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm ²	最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/ 1	1.5 mm ²
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
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 A	- 额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 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	136.00 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 (Tu = 20°C)	24 A	额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	24 A
额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	24 A	额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	23.1 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,等满足 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。	装饰性特性

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 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
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		

3 目录日期 / 图纸

LMFV 5.00/04/90 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

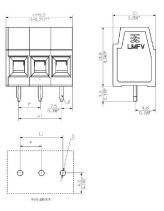
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



电流温度曲线

电流温度曲线

