

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



创新的快速接插件——简单,安全,经济:

采用弹片连接的 PCB 端子和PUSH IN 直插式联接技术。连接技术的里程碑。

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
- 在回流或气相中自动处理
- 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: 12, 180°, 焊脚长度 (I): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, PUSH IN, 盒装
订货号	<u>2774860000</u>
类型	LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675039563
数量	15 items
产品数据	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
包装	盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
DOLLO.	Σh		
ROHS	一致 ————————————————————————————————————		
尺寸和重量			
<u>~</u>	14.8 mm	深度 (英寸)	0.5827 inch
深 高度	18.7 mm	高度 (英寸)	0.7362 inch
^{司及} 宽度	90.2 mm	宽度 (英寸)	3.5512 inch
^{処反} 净重	20 g	以及 (欠 寸)	3.5512 IIICII
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	物质 (SVHC)	
系统规格			
产品系列	OMNIMATE 信号 - LMF 系		PUSH IN
	列		1000
安装在印刷线路板上		导线出线方向	180°
间距 P(单位:mm)	7.50 mm	间距 P (单位:inch)	0.295 "
回路数	12	插针排数	2
层数	1	焊脚长度 (I)	3.5 mm
焊针规格	0.6 x 0.8 mm	剥线长度	10 mm
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
材料数据			
//c //c + tus)A/ : I/DA)	TA IOT	156 44
绝缘材料	Wemid (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)	157 A A	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	4-6 μm SN	焊接连接的焊层结构	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	-50 °C	最高操作温度	120 °C
适用导线			
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
寻线最小压接面积 AWG 单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²	9线取入压接回机 AWG 单股导线的,最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
单版导线的,	0.25 mm ²	平版寻线的, 最人值 HO5(07) V-0 软导线,最大压接面积 HO5(07) V-K	2.5 mm ²
状导线,最小压接面积	0.25 mm ²	表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表	
带寻线官队编去, DIN 46226 部分 1, 最小	0.20 IIIIII ⁻	取入压按组织 带目从端头,付占DIN46 228/ 1	2.3 IIIIII ⁻
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 CSA 标准			
	200.1/		200.1/
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压(使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 12



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V		
颁定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A		
异线最小压接面积,AWG	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 12		
回装 三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	盒装	VPE 长度	338.00 mm		
/PE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	27.00 mm		
类型测试					
바라무기어하기 싼	标准	IEC 6109 <i>1</i> 辛井	ī 6.2 和 7.3.2 / 10.11		
测试标识的耐久性	测试		U鉴别, 批准标识 UL, 批准标识		
	火灯工	原广地标志,关约 CSA,耐久性	兰金加,加准你以 UL,批准你以		
	评价	可用			
l试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60947-7-4	第 7.1.2 和 9.3.2 节/ 01.19		
	导线类型	导体类型和导线	导体类型和导线截面积 实心 0.2 mm²		
		导体类型和导统	线截面积 扭绞 0.2 mm²		
		导体类型和导线	线截面积 实心 2.5 mm²		
		导体类型和导线	线截面积 AWG 12/7		
		导体类型和导线	线截面积 AWG 24/11		
	评价	传递			
异体损坏和意外松动测试	标准	IEC 60999-1 章	节 9.4 / 11.99		
	要求	0.2 kg			
	导线类型	导体类型和导统	线截面积 实心 0.2 mm²		
			线截面积 扭绞 0.2 mm²		
		导体类型和导统	线截面积 AWG 24/11		
	评价	传递			
	要求	0.7 kg			
	导线类型	导体类型和导统	线截面积 实心 2.5 mm²		
	评价	传递			
	要求	0,9 kg			
	导线类型	导体类型和导线	线截面积 AWG 12/7		
立出测试	标准	IEC 60999-1 章	节 9.5 / 11.99		
	要求	≥10 N			
	导线类型	导体类型和导线	线截面积 实心 0.2 mm²		
			找截面积 扭绞 0.2 mm²		
			找截面积 AWG 24/11		
	>= //	311X(±143×	.,		

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984, IEC 60947-7-4	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℃)	20 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	23 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	18 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	600 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	500 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 120 A

传递

传递

≥ 60 N

≥50 N

导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm²

导体类型和导线截面积 AWG 12/7

评价

要求

评价

要求

导线类型

导线类型





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

臿	亜	注	音	重	顶

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

<i>,,,,</i>			
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

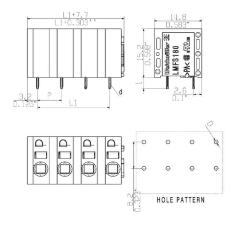
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



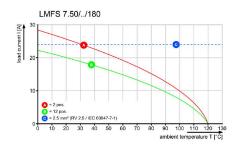
Dimensional drawing



电流温度曲线



电流温度曲线



产品优势





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

产品优势







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型 SDIS 0.6X3.5X100 订货号 <u>9008390000</u> GTIN (EAN) 4032248056354

数量 1 ST

ın

, ,

版本 螺丝刀, 螺丝刀

测试插头



创建完善解决方案时,不会有任务过小。 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位 的应用中,小细节通常是完善解决方案的关键。 没有小而重要的细节,系统就无法成为真正的系统:

• 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

数量

类型 PS 2.0 MC 订货号 <u>0310000000</u> GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

版本

PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1

编制日期 15.11.2025 05:38:31 MEZ