

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片























插图类似

小型紧凑的印刷线路板接线端子或多层印刷线路板接线端子,采用久经验证的压线框联接,间距 3.5 mm。适用于最大 1.5 mm² 的导线截面积。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 36, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围,最大: 2.08 mm², 盒装
订货号	<u>1703860000</u>
类型	LM2N 3.50/36/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190910938
数量	25 items
产品数据	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
包装	盒装





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	16.75 mm	深度 (英寸)	0.6594 inch
高度	27.3 mm	高度 (英寸)	1.0748 inch
最低安装高度	24.1 mm	 宽度	65.35 mm
宽度 (英寸)	2.5728 inch	 净重	27.96 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIO TIMINAN	
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 - LM 系列	导线连接方式	压线框联接
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)	3.50 mm	间距 P(单位:inch)	0.138 "
回路数	36	插针排数	2
由客户装配	 是	层数	2
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (I)	3.2 mm
焊针规格	1.0 x 0.6 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	每回路的焊脚数目	1
直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	0.2 Nm		0.2 Nm
压接螺钉	M 2	剥线长度	5 mm
L1 (mm)	59.50 mm	L1 (inch)	2.343 "
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	通道电阻	3.60 mΩ

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	 绝缘材料组	Ī
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-2	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	涂层	1-3 μm Ni, 4-6 μm SN
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	1.53 μm Ni / 46 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	100 °C
最小安装温度	-25 °C		100 °C

适用导线

压接范围,最小	0.08 mm ²
压接范围,最大	2.08 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.5 mm ²
228/4)	
是大压接面和 带颈络络管状端头(DIN 46	0.75 mm ²

【压接囬枳 带预纯镓官状编头(DIN 46 0.75 mm

228/4)

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0,75/12 W
4+1		*******	+== (=)

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

机构	CSA	CSA 认证号	154685-1202192
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)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 28	- 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。		

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)	10 A	- 额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 28	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	162.00 mm
VPE 宽度	108.00 mm	VPE 高度	55.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)	13 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	12 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	11 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	10 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	160 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	160 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 72 A

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	性性性性
		エルエコルス
	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。	

- Additional variants on request 备注
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
 - 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.

3 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

分类			
			<u>'</u>
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		



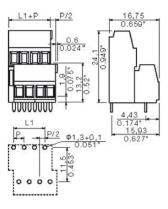
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



Graph





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 0.4X2.5X75	版本
订货号	9008370000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.4X2.5X75	版本
类型 订货号	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	版本 螺丝刀, 螺丝刀