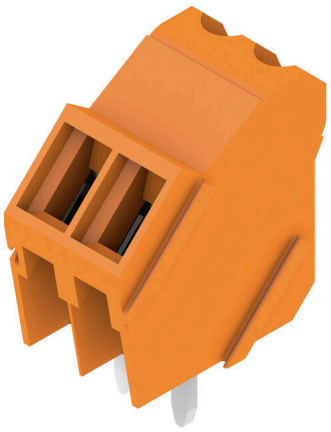
数据信息页

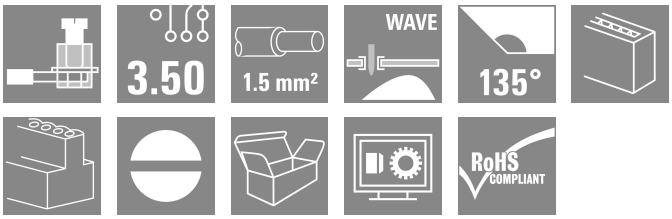
LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





小型紧凑的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。导线出线方向 90° 和 135°。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: 2, 135°, 焊脚长度 (l): 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	1714980000
类型	LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190337315
数量	246 items
产品数据	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
包装	盒装

数据信息页

LM 3.50/02/135 3.2SN 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	UL 网站
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

深	12.7	深度 (英寸)	0.5 inch
高度	15.9 mm	高度 (英寸)	0.626 inch
最低安装高度	12.7 mm	宽度	7.6 mm
宽度 (英寸)	0.2992 inch	净重	1.23 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 - 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	135°
间距 P（单位：mm）	3.50 mm	间距 P（单位：inch）	0.138 "
回路数	2	插针排数	1
由客户装配	是	层数	1
每排最大邻近回路数	24	焊脚长度 (l)	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	最大拧紧力矩	0.25 Nm
压接螺钉	M 2	剥线长度	5 mm
L1（mm）	3.50 mm	L1（inch）	0.138 "
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	I
相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 600	绝缘电阻	≥ 108 Ω
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	1.5...3 µm Ni / 4...6 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	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	100 °C		

适用导线

压接范围，最小	0.08 mm²
压接范围，最大	2.08 mm²

数据信息页

LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积 AWG	AWG 28		
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 mm²		
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	1.5 mm²		
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²		
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.5 mm²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm²		
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 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0,75/12 W
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	353.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	25.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	EN 60947-1 第 5.1 节/ 91	
	测试	类型鉴别, 原产地标志, 材料类型	
	评价	可用	
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999 章节 6 / 04.94, EN 60 947-1 第 8.2.4.5.1 节/ 03.91	
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.08 mm²	
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.08 mm²	
		导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm²	
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²	
		导体类型和导线截面积 AWG 28/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 28/19	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19	
	评价	传递	
导体损坏和意外松动测试	标准	DIN EN 60999 章节 8.4 / 04.94	
	要求	0.2 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 28/1	

LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

		导体类型和导线截面积 AWG 28/7
	评价	传递
	要求	0.3 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	评价	传递
	要求	0.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²
		导体类型和导线截面积 AWG 16/7
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递
拉出测试	标准	DIN EN 60999 章节 8.4 / 04.94
	要求	≥5 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 28/1
		导体类型和导线截面积 AWG 28/7
	评价	传递
	要求	≥30 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5
		导体类型和导线截面积 H05V-K0.5
	评价	传递
	要求	≥40 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U1.5
		导体类型和导线截面积 H07V-K1.5
		导体类型和导线截面积 AWG 16/7
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递

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°C)	16 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	12 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	14 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	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. • 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. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw • 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		

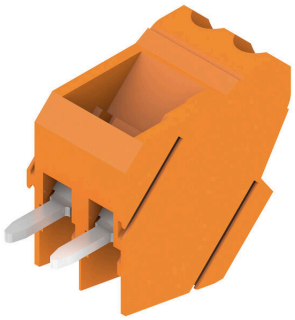
LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX

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

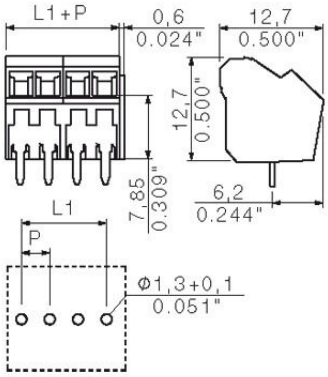
www.weidmueller.com

图纸

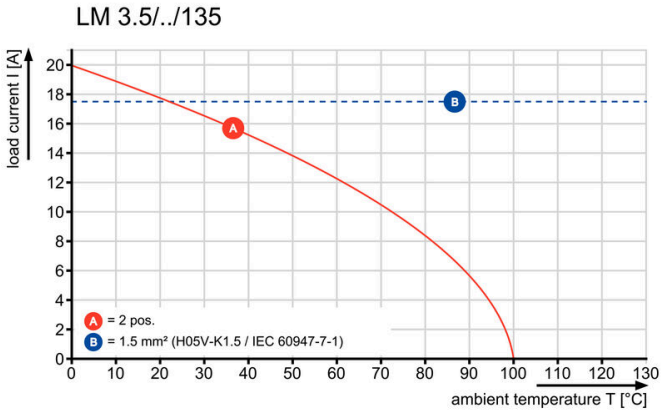
产品图片



Dimensional drawing



Graph



LM 3.50/02/135 3.2SN OR BX

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
订货号	9009030000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266944	
数量	1 ST	