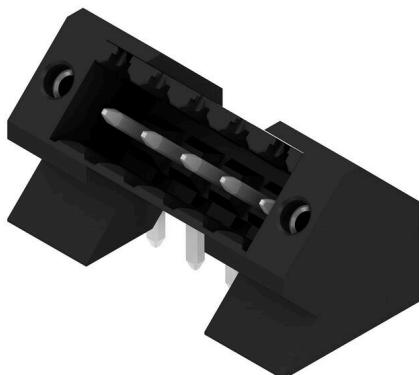


SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片

耐高温排针，3.5 mm 间距。

- 插入方向与 PCB 平行 (90°)、垂直 (180°) 或倾斜 (135°)
- 外壳变体：封闭侧 (G)、螺纹法兰 (F)、焊接法兰 (LF) 或 卡扣式焊接法兰 (RF)
- 针对 SMT 工艺进行了优化
- 插针长度 3.2 mm, 适用于所有焊接方法
- 插针长度 1.5 mm, 针对回流焊方法优化
- 盒式包装 (BX) 或卷带包装 (RL)
- 排针可编码

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 5, 135°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	1003540000
类型	SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248700172
数量	72 items
产品数据	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
包装	盒装

SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK 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	13.2 mm	深度 (英寸)	0.5197 inch
高度	16.2 mm	高度 (英寸)	0.6378 inch
最低安装高度	13 mm	宽度	24.5 mm
宽度 (英寸)	0.9646 inch	净重	1.94 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)
产品碳足迹	从摇篮到大门 0,029 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列		
联接类型	板联接		
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接		
间距 P (单位 : mm)	3.50 mm		
间距 P (单位 : inch)	0.138 "		
出线方向	135°		
回路数	5		
每回路的焊脚数目	1		
焊脚长度 (l)	3.2 mm		
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形		
焊接孔直径 (D)	1.3 mm		
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm		
焊盘外直径	2.3 mm		
基板开孔直径	2.1 mm		
L1 (mm)	14.00 mm		
L1 (inch)	0.551 "		
层数	1		
插针排数	1		
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护 插入时/未插入时		
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入		
防护等级	IP10		
通道电阻	≤ 5 mΩ		
插拔次数	25		
插拔力 / 回路, 最大	10 N		
拉力 / 回路, 最大	8 N		
拧紧扭矩	扭矩类型	安装螺钉, 印刷线路板	
	使用信息	扭紧力矩	最小 0.1 Nm 最大 0.15 Nm
		推荐螺钉	部件号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据**材料数据**

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
比色表(相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	2...4 μm Ni / 5...8 μm Sn glossy
插头触点叠层结构	2...4 μm Ni / 5...8 μm Sn glossy	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	-30 °C
最大安装温度范围	100 °C		

额定数据符合 CSA 标准

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

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
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	139.00 mm	VPE 高度	26.00 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 ($T_u = 20^\circ C$)	15 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ C$)	12 A	额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ C$)	13 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ C$)	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		

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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

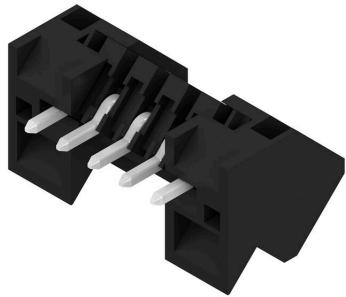
SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX

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

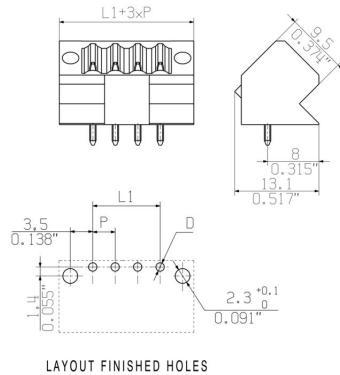
www.weidmueller.com

图纸

产品图片

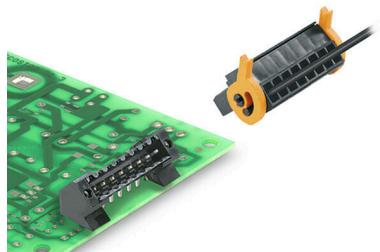


Dimensional drawing



插图类似

应用举例



SL-SMT 3.50/05/135F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

附件**防错插销**

只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。
 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件。

编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。

优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BL SL 3.5 KO OR	版本
订货号	1693430000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
数量	100 ST	
类型	BL SL 3.5 KO SW	版本
订货号	1610100000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
数量	100 ST	