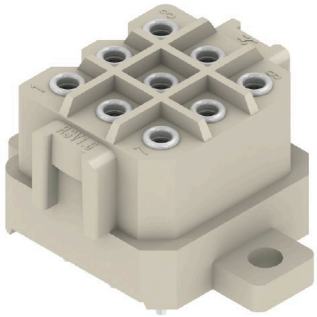
数据信息页

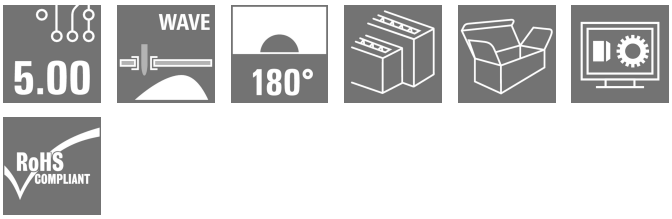
RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

产品图片





带焊接针的矩形正向、反向插座，适用于印刷线路板。通过在对插插头中增加行数及使用冷压插针、插套实现高联接密度。接插件可编码，并与对插的插头对锁。盒装供货。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 9, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 卵石灰, 盒装
订货号	1442700000
类型	RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN
GTIN (EAN)	4008190150693
数量	50 items
产品数据	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
包装	盒装

RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN

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	E92202

尺寸和重量

深	17.6 mm	深度 (英寸)	0.6929 inch
高度	14.3 mm	高度 (英寸)	0.563 inch
最低安装高度	14.3 mm	宽度	23.8 mm
宽度 (英寸)	0.937 inch	净重	7.14 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - RSV 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P（单位：mm）	5.00 mm
间距 P（单位：inch）	0.197 "	出线方向	180°
回路数	9	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针规格	d = 0.97 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1（mm）	10.00 mm	L1（inch）	0.394 "
层数	3	插针排数	3
防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护	防触电保护（按照DIN VDE 0470）	IP 20
可编码	是	插拔力 / 回路，最大	9 N
拉力 / 回路，最大	18 N		

材料数据

绝缘材料	PA 66/6	颜色编码	卵石灰
比色表 (相似)	RAL 7032	绝缘材料组	I
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
插针镀层	镀锡	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
最大安装温度范围	100 °C		

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	53975-13
额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 C / CSA)	13 A
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN

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

机构	UR	UR 证书号	E92202
额定电压 (使用组 C / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 C / 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	180.00 mm
VPE 宽度	110.00 mm	VPE 高度	47.00 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°C)	14 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	12 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	8.5 A	额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	500 V
额定电压值（过电压等级III/污染等级2）	320 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）	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）	4 kV	瞬时耐电流	3 x 1s， 120 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. • Spacing between rows: see hole layout • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

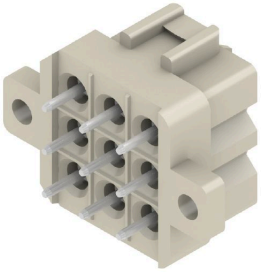
RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN

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

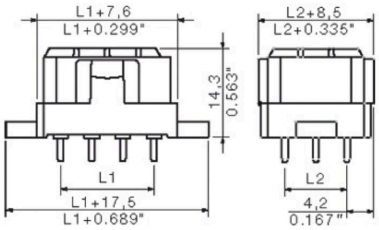
www.weidmueller.com

图纸

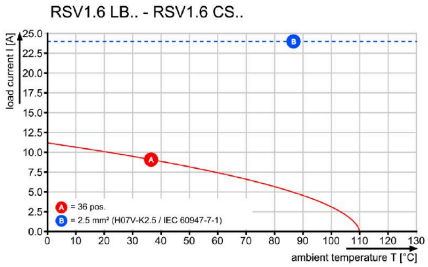
产品图片



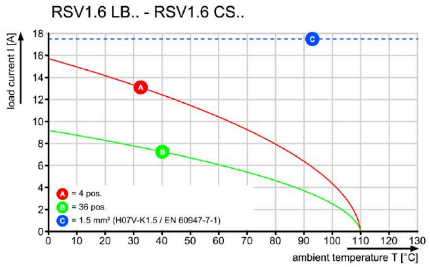
Dimensional drawing



Graph



Graph



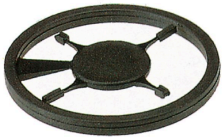
RSV1,6 LBF9 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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ü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	RSV1,6 KO	版本
订货号	1567430000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190169756	
数量	50 ST	