



万联芯城
www.wlxml.com

AMP软外壳引脚 和插座连接器

限制使用 有害物质 (RoHS) 的

在泰科电子, 我们是准备好支持您的RoHS要求. 我们已经评估超过1.5万元结束RoHS的物品/组件合规, 并发布新的零件号码在哪里需要任何更改消除限制材料.

本目录中的部件号符合RoHS标准, 除非另有标示. 这些产品符合欧盟指令2002/95 / EC, 经修正2006年1月1日, 那限制铅的使用, 汞, 镉, 六 - 借给铬, PBB和某些电器中的多溴二苯醚和电子产品自7月1日起销往欧盟2006年.

注意: 为此目的目录, 包括在内RoHS的定义兼容的产品显然是“超出范围”RoHS指令等作为手工工具等非电器配件. 有关RoHS的信息提供合规性基于合理的我们的供应商和询价代表我们目前的基于的实际知识所提供的信息我们的供应商这个信息 - 重刑可能会发生变化. 最新的合规性状态, 请参阅我们的网站在右边引用.

获取信息 你需要

我们全面的在线RoHS客户支持中心提供了一个论坛回答你的问题和支持您的RoHS需求. RoHS常见问题 (常见问题) 是可用的 - 能够链接到更多详细资料. 您也可以提交RoHS问题和接收在24小时内回复在正常的工作周期期间. 支持中心也规定:

- 相互参考不符合合规产品
- 浏览RoHS的能力符合我们的产品在线目录
- 下载的技术数据
- 客户信息介绍
- 更详细的信息关于定义以上使用

所以无论你的问题当谈到RoHS时, 我们有答案在
www.tycoelectronics.com/
无铅

RoHS指令
顾客
支持
中央

1977-1980, 1983, 1986, 1988,
1992 - 1995年, 1997年, 1998年, 2001年, 2003年,
泰科电子2006年和2007年
公司. 版权所有.

目录

介绍

AMP软外壳引脚和插座连接器提供高度可靠，经典的分组手段，多引线连接。今天的电脑，电脑/外围设备，商业机器，娱乐中心，电器和其他复杂的商业设备。电连接器是一个这些组成部分应用。他们也提供全球应用。因为他们的批准可靠性和经济性。电气功能有复杂性增加和新的设计不断呼吁最大限度地使用空间。软壳引脚和插座系列连接器提供设计和功能回答这些现代行业要求。

本目录由...组织接触中心线间距（高密度和标准密度）为您提供与基本信息必要的选择。软壳连接器系统最适合你的具体应用。它包含gen-口头知情你完整的连接器家族应用工具。

因为你的具体应用程序将确定自动化程度，半自动或手动所需的应用工具，完整的规格是涵盖207-204页。

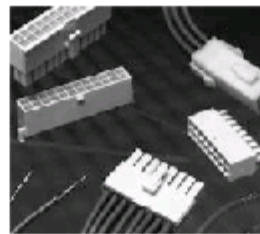
Summary Chart

Page No.	Product Name	No. of Positions	Centerline (in) mm	Wire Size (AWG)	Wire Insulation Dia. Max. (in) mm	Current Rating Max (A)*	Voltage Rating Max.	Operating Temp. Range (C)	UL 94 Flammability Rating	Sealed Version Available	Approvals
High Density											
9	2.5 mm Signal Double Lock (SDL)	2-13	(.089) 2.50	26-20	(.071) 1.80	3	50 VAC or VDC	-30° to +105°	V-0	No	UL, CSA, VDE
17	Micro MATE-N-LOK 3 mm	2-24	(.118) 3.00	30-20	(.060) 1.52	5	250 VAC	-40° to +105°	V-0	No	UL, CSA, VDE
49	Grace Inertia Connectors (GIC) 3.5	2-6	(.137) 3.50	26-18	(.106) 2.70	7	300 VAC	-30° to +105°	V-0	No	UL, CSA
53	.062 Commercial Pin & Socket	1-9	(.145) 3.68	30-18	(.110) 2.79	7	250 VAC or VDC	-55° to +105°	V-2	No	UL, CSA
59	Power Double Lock (PDL)	1-12 3-12 2 2	(.156) 3.96 (.256) 6.50 (.312) 7.92 (.512) 13.00	26-16	(.122) 3.10	14	300 VAC (3.96 WTB), 6.5 WTB and 7.92 WTB) 50 VAC (3.96 WTB)	-30° to +105°	V-0	No	UL, CSA, VDE
83	Mini-Universal MATE-N-LOK	1-24	(.163) 4.14	30-16	(.126) 3.20	9.5	600 VAC or VDC	-55° to +105°	V-0 & V-2	Yes	UL, CSA, VDE (250 V Max.)
99	Mini-Universal MATE-N-LOK 2	2-24	(.163) 4.14	30-16	(.126) 3.20	10.5	600 VAC or VDC	-55° to +105°	V-0 & V-2	No	UL, CSA, VDE
108	MR (Miniature Rectangular)	2-36	(.165) 4.20	26-18	(.115) 2.92	9	250 VAC	-55° to +85°	V-0	No	UL, CSA
119	VAL-U-LOK Connector System	2-24	(.165) 4.20	26-18	(.094) 2.39	9	600 VAC	-40° to +105°	V-0 & V-2	No	UL, CSA
125	AMP-DUAC	2-24	(.165) 4.20	26-18	(.130) 3.30	9	600 VAC	-55° to +105°	V-2	No	UL, CSA
Standard Density											
135	5.0 mm Power Key Connectors (PKC)	2-6	(.197) 5.00	24-16	(.122) 3.10	10	300 VAC	-30° to +105°	V-0	No	UL, CSA
143	.093 Commercial Pin & Socket	1-15	(.198) 5.03	14-24	(.180) 4.57	13	250 VAC or VDC	-55° to +105°	V-2	No	UL, CSA
151	Commercial MATE-N-LOK	1-16	(.200) 5.08	30-14	(.130) 3.30	19	250 VAC	-55° to +105°	V-2	No	UL, CSA
165	1.40 MATE-N-LOK	2-9	(.240) 6.10	20-10	(.180) 4.57	28	600 VAC or VDC	-55° to +105°	V-2	No	UL, CSA
169	Universal MATE-N-LOK	1-15	(.250) 6.35	30-10	(.200) 5.08	19	600 VAC or VDC	-55° to +105°**	V-0 & V-2	Yes	UL, CSA: designed and tested to meet VDE 380 V requirements, except 6 Position Circular
189	Universal MATE-N-LOK II	2-15	(.250) 6.35	30-10	(.200) 5.08	19	600 VAC or VDC	-55° to +105°	V-0	No	UL, CSA, VDE
203	1.56 MATE-N-LOK	3-4	(.390) 9.91	20-10	(.185) 4.70	32.5	600 VAC	-55° to +105°	V-2	No	UL

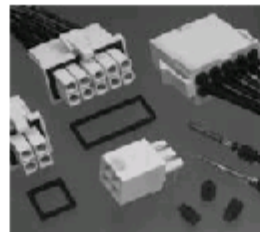
*Current Rating is application dependent
** -125°C Available

目录 (续)

高密度
(继续)



迷你通用MATE-N-LOK连接器.....	83-94	
产品事实.....		83
性能特点.....	83-84	
交配组合.....		85
触点, 键控插头, 导线密封和测试探头接触.....		86
外壳: 自由悬挂或面板安装.....		87-88
雌雄同体自由悬挂.....		89
接头, PC板: 垂直销和盲人.....		90-91
直角销.....		92
推荐的PC板孔布局.....		93
即插即用外壳应力消除.....		94



小型通用MATE-N-LOK密封连接器.....	95-97	
产品事实.....		95
性能特点.....	95	
插头或帽罩.....		96
单线密封.....		96
Gang Seals和联系人.....		97



Mini-Universal MATE-N-LOK 2连接器.....	99-107	
产品事实.....		99
性能特点.....	99-100	
触点和键控插头.....		101
外壳: 自由悬挂.....		101-102
接头, PC板: 垂直销和盲人.....		103-104
直角销.....		105
推荐的PC板孔布局.....		106
交配组合.....		107



(MR) 微型矩形连接器.....	109-118	
产品事实.....		109
性能特点.....	109-110	
交配组合.....		111
触点和键控插头.....		112
外壳: 自由悬挂或面板安装.....		113-114
建议的面板切口.....		115
应变消除, 调整垫圈和普通杆.....		116
接头, PC板: 垂直销.....		117-118
推荐的PC板孔布局.....		117-118



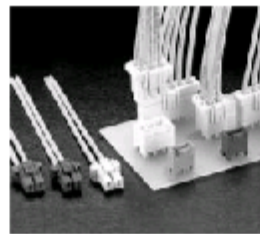
VAL-U-LOK连接器系统.....	119 -124	
产品事实.....		119
性能特点.....	119	
联系人.....		120
外壳 (单排): 面板安装插头.....		121
自由悬挂插头.....		121
插座.....		121
外壳 (双排): 面板安装插头.....		122
自由悬挂插头.....		122
彩色.....		122
插座.....		122
引脚接头, PC板: 垂直和直角.....		123
盲人队友头像.....		124



AMP-DUAC连接器.....	125-133	
产品事实.....		125
性能特点.....	125	
插座外壳和母头触点.....		126
插头外壳和插头.....		127
接头, PC板: 垂直.....		128-133
直角.....		133
应变消除, 6位 (用于插座或插头外壳).....		127

目录 (续)

标准密度



5.0毫米电源键连接器 (5.0 PKC)	135-141
产品事实	135
性能特点	135
快速参考部件号参考表	136
触点和双锁板	137
插头外壳: 1排	138
2排	139
接头, PC板, 垂直: 1排	140
2排	141



.093 [2.36]商用引脚和插座连接器	143-149
产品事实	143
性能特点	143-144
联系人	145
外壳: 自由悬挂或面板安装	146-149



商用MATE-N-LOK连接器	151-164
产品事实	151
性能特点	151-152
交配组合	153-154
通讯录, 通用标签和键控插头	155-156
外壳: 自由悬挂	157
积极锁定	158
面板安装	159
法兰安装和电机安装	160
接头, PC板: 垂直	161
表面安装直角引脚和垂直插座	162
直角销	163
绝缘位移连接器 (IDC) 和防尘罩	163
带固定带的直角销头	164



.140 MATE-N-LOK连接器	165-167
产品事实	165
性能特点	165
联系人	166
外壳: 自由悬挂	166
面板安装	167

目录 (续)

标准密度
(继续)



通用MATE-N-LOK连接器	169-185
产品事实.....	169
性能特点.....	169-170
交配组合.....	171
联系人.....	172-173
外壳: 自由悬挂或面板安装.....	174
盖帽外壳面板切口, 键控插头和	
插头外壳应力消除.....	175
插头或外壳应变消除和帽外壳适配器.....	176
带扭转和锁定功能的法兰帽外壳.....	177
密封舱壁连接器.....	178-179
防溅密封.....	0.180
触点 (与防溅密封件配合使用).....	181
接头, PC板: 垂直销.....	182
垂直插座.....	183
推荐的PC板孔布局.....	184
带有ACTION PIN触点的PC板垂直引脚接头.....	184
直角引脚和插座.....	185
测试连接器.....	185
圆形连接器.....	186-188
通用MATE-N-LOK连接器 - 可用于颜色.....	188

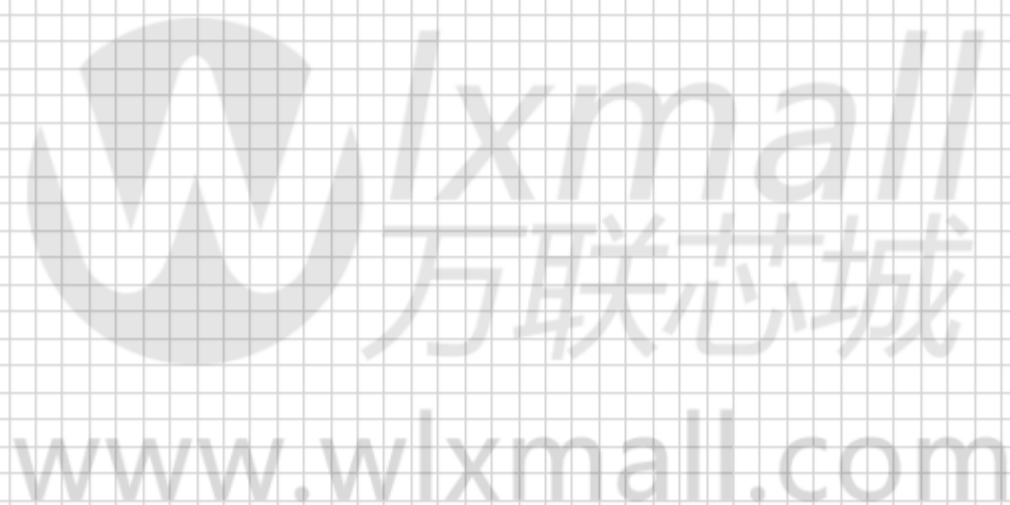


通用MATE-N-LOK II连接器	189-202
产品事实.....	189
性能特点.....	189-190
交配组合.....	191
联系人.....	192
外壳套件: 自由悬挂或面板安装.....	193-194
外壳部件: 自由悬挂或面板安装.....	195
插头或外壳应变消除和键控插头.....	196
接头, PC板: 垂直销.....	197
垂直插座.....	198
推荐的PC板孔布局.....	199
带有ACTION PIN触点的PC板垂直插针头.....	199
直角引脚和插座.....	200
高电流联系人.....	201
高电流垂直引脚接头.....	202
.156 MATE-N-LOK连接器	203-204
产品事实.....	203
联系人.....	203
外壳: 自由悬挂.....	204
面板安装.....	204



技术文件.....	205-206
应用工具.....	207-210
涂药器选项.....	211-213
产品功能比较.....	214-215
不符合RoHS标准产品编号交叉参考.....	216-220
零件号索引.....	221-226
模具零件号索引.....	227
全球联络.....	229

工程笔记



2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对板和线对线)

产品事实

- 信号电路连接器
打开一行联系人
2.5毫米的中心线
- 线对板和线对线
电线连接器组成
插头和帽外壳
电线终端和PC
板安装邮政标题
- 装上插头和帽子
电线外壳
应用程序，双重锁
板提供积极的
加载中的联系人
住房。它也有帮助
联系人完全交配
- 锁板是
包含在插头内
并完全盖住外壳，
整体提供整洁
出现
- 接受26-20 AWG电线
(例如UL 1007,1061,1571，
等)与绝缘
直径可达1.8毫米
- 印刷电路板安装柱头
有两种款式可供选择：
标准配置文件和高
轮廓
- 高调的帖子标题了
锁定功能的位置
适合于树脂涂层，这是
应用于电路板上
防水保护
家用电器。它不是
妨碍交配和锁定
带插头的帖子标题
住房
- 锁定结构是内在的，
锁定类型，并具有清洁
表面
- 焊柱的尾部
头部提供扭结
牢牢地保持标题
电路板在焊接过程中
- 径向磁带安装版本
的帖子标题也是
可用，适用
到径向安装机器
- 根据
组件程序
美国保险人实验室
Inc.，文件号E28476
- 由加拿大人认证
标准协会，
文件号LR7189
- VDE批准，文件号
B 04 11 39175013



2.5毫米信号双锁
连接器 (2.5 SDL)
2.5毫米中心线，com-
协议，单排连接器
用于信号电路。
触点在2.5毫米
中线，线对线
和线对板连接
扭矩可用。
连接器由...组成
插头和帽外壳
电线终端，双
用于塞子和盖子的锁定板
外壳，卷曲卡入式
联系人和PC板 -
安装邮件标题。一个dou-
可用锁定板
对于插头和导线 -
线帽外壳提供
积极装载。它有助于
防止来自com-
中途退出或交配。
该板包含在内
插头和帽外壳
完全。插头和
帽盖可以使用
没有双锁板。
该连接器接受26-
20 AWG电线 (例如UL 1007，
1061，1571等)

最大直径
1.8毫米。
PC板安装柱
标题有两个
样式：标准配置文件和
高调。
高配置类型
nectors可以用于
家电，其中
需要防水保护 -
灰。它不妨碍
交配和锁定的
带插头的帖子标题
住房，即使董事会
上面有树脂涂层。
锁定结构是
内锁类型并有一个
清洁的表面。
松动部分的焊尾，
一篇文章标题有扭结
以保护连接器
在PC板上，直到它
焊接。
辐射式安装的ver-
帖子标题的锡安也是
可用并且这是appli-
电缆到径向安装
机器。

性能特点

额定电压 - 50 VAC / DC
额定电流 - 3A
整体阻力 Ω_{max} (初始)
10米 Ω_{max} (最后)
20米
绝缘电阻 - 500 VDC)
500
耐电压 -
1,100 VAC，一分钟 Ω_{max} 。
接触电阻 - 20米
工作温度 -
-30°~+105°C
(上限包括温度
由携带的权力抬头)
适用线 - 26-20 AWG (UL
1007，1061，1571)
电线绝缘范围 -
0.93~1.8毫米
PC板厚度 - 1.6毫米

技术文件

产品规格

108-5459

应用规范

114-5203

注意：显示的尺寸是公制。

2.5 mm信号双锁（2.5 SDL）连接器
（线对板和线对线）（续）

快速参考部件号参考表

Pos.	插头连接器部件号 (导线侧)		连接器（PC板安装和导线侧）			
	住房	双锁板	邮政标题零件号		帽连接器部件号	
			标准配置文件类型*	高轮廓类型	盖帽住房	双锁板
2	917686-1	917698-1	917780-1	917722-1	316086-1	917698-1
3	917687-1	917699-1	917781-1	917723-1	316087-1	917699-1
4	917688-1	917700-1	917782-1	917724-1	316088-1	917700-1
五	917689-1	917701-1	917783-1	917725-1	316089-1	917701-1
6	917690-1	917702-1	917784-1	917726-1	316090-1	917702-1
7	917691-1	917703-1	917785-1	917727-1	316091-1	917703-1
8	917692-1	917704-1	917786-1	917728-1	316092-1	917704-1
9	917693-1	917705-1	917787-1	917729-1	-	917705-1
10	917694-1	917706-1	917788-1	917730-1	316094-1	917706-1
11	917695-1	917707-1	917789-1	917731-1	-	917707-1
12	917696-1	917708-1	917790-1	917732-1	-	917708-1
13	917697-1	917709-1	917791-1	917733-1	-	917709-1

*标准配置文件标题行中包含径向磁带安装版本（2至8个位置）。
请参阅目录中的相应说明。

注：所有部件号均符合RoHS标准。

产品系列清单（包括生产计划）

描述	位数						
	23	456	789	10	11	12	13
插头外壳	BB	BBB	BBB	BB		BB	
垂直电路板安装 帖子标题	标准配置文件类型	松散件	BB	BBB	BBB	BB	BB
		径向磁带安装	BB	BBB	BB		
	高轮廓类型	松散件	BB	BBB	BBB	BB	BB
		径向磁带安装	BB	BBB	BB		
盖帽住房	BB	BBB	BB	b			
双锁板	BB	BBB	BBB	BB		BB	
水平的董事会登上岗位标头							
水平安装接线柱（径向磁带安装）							

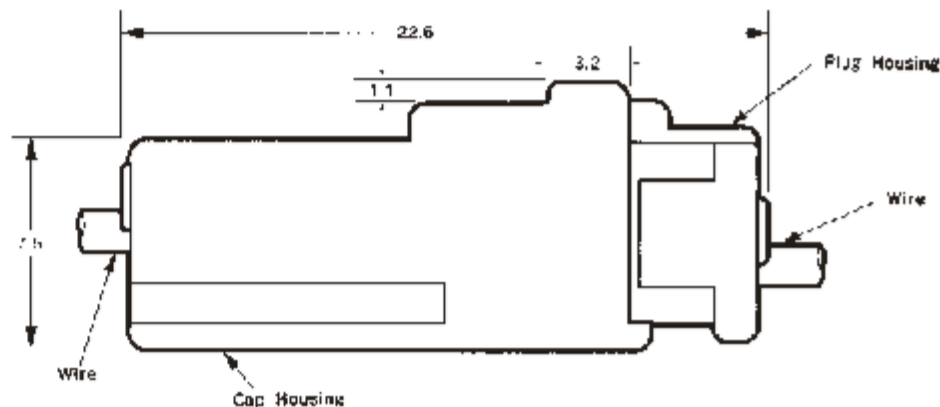
注意：b表示目前可用的产品；表示计划用于生产的产品。

注意：显示的尺寸是公制。

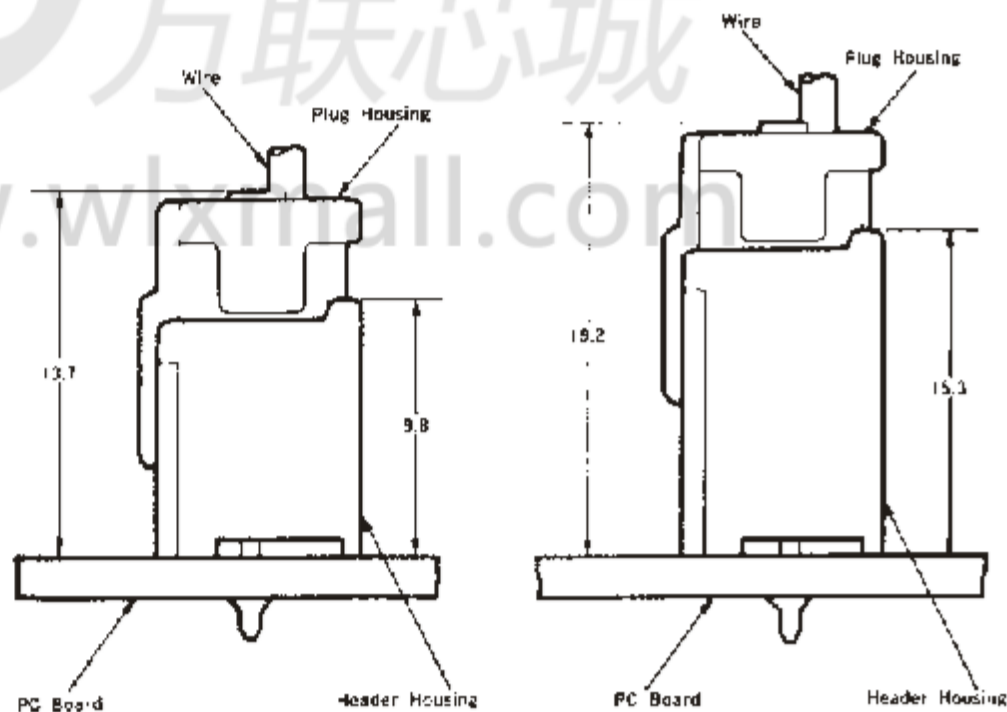
2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

配合配置

线对线连接



线对PC板连接



标准配置文件类型

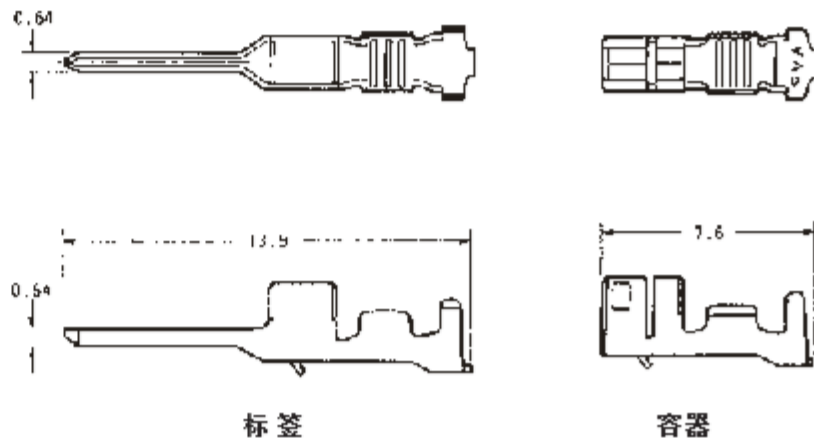
高轮廓类型

注意: 显示的尺寸是公制。

2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器
(线对板和线对线) (续)

往来

材料和完成

预镀锡磷青铜
(0.2毫米厚)插头壳体的插座，
盖住住房的标签

线范围		电线 Ins. 直径	联系零件号码				涂药 零件号
A W G	毫 米		标 签		容 器		
			带形式	松散件	带形式	松散件	
26-22	0.12~0.35	0.93~1.50	917765-1	316399-1	917684-1	316401-1	*
22-20	0.30~0.53	1.40~1.80	917764-1	316398-1	917683-1	316400-1	*

手工工具零件编号：用于 26-22 AWG = 234604-1 (说明书411-5736)

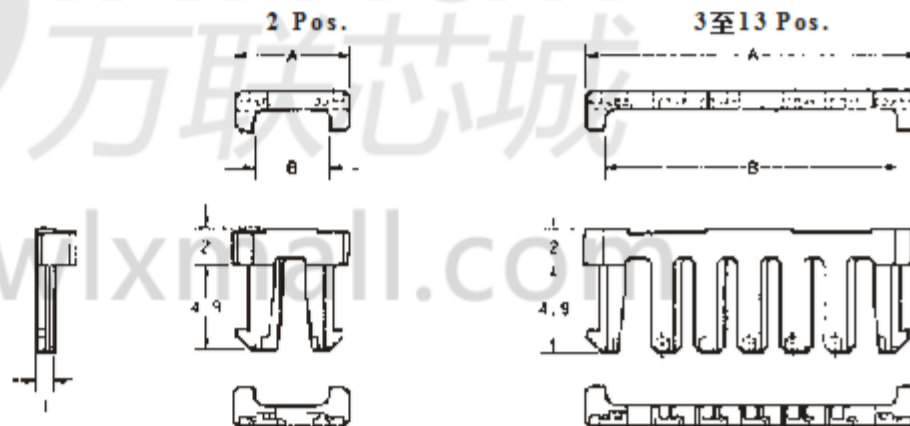
22-20 AWG = 234603-1 (说明书411-5735)

提取工具部件号：234605-1 (说明书411-5737)

*请拨打1-800-722-1111联系加工辅助中心 (TAC) 获取涂胶部件号。

双锁板

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙, 玻璃填充,
自然的颜色

Pos.	双锁板尺寸		双锁板 零件号	适用的壳体部件号	
	AB			插头	帽
2	06.5	04.3	917698-1	917686-1	316086-1
3	09.0	06.8	917699-1	917687-1	316087-1
4	11.5	09.3	917700-1	917688-1	316088-1
五	14.0	11.8	917701-1	917689-1	316089-1
6	16.5	14.3	917702-1	917690-1	316090-1
7	19.0	16.8	917703-1	917691-1	316091-1
8	21.5	19.3	917704-1	917692-1	316092-1
9	24.0	21.8	917705-1	917693-1	-
10	26.5	24.3	917706-1	917694-1	316094-1
11	29.0	26.8	917707-1	917695-1	-
12	31.5	29.3	917708-1	917696-1	-
13	34.0	31.8	917709-1	917697-1	-

双锁板提取工具部件号：234605-1 (说明书411-5737)

注：所有部件号均符合RoHS标准。

注意：显示的尺寸是公制。

2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

插头外壳
(对于插座触点)

2至13个职位

材料

UL94V-0,6/6尼龙, 颜色 (见图表)

相关产品数据

插座触点部件号

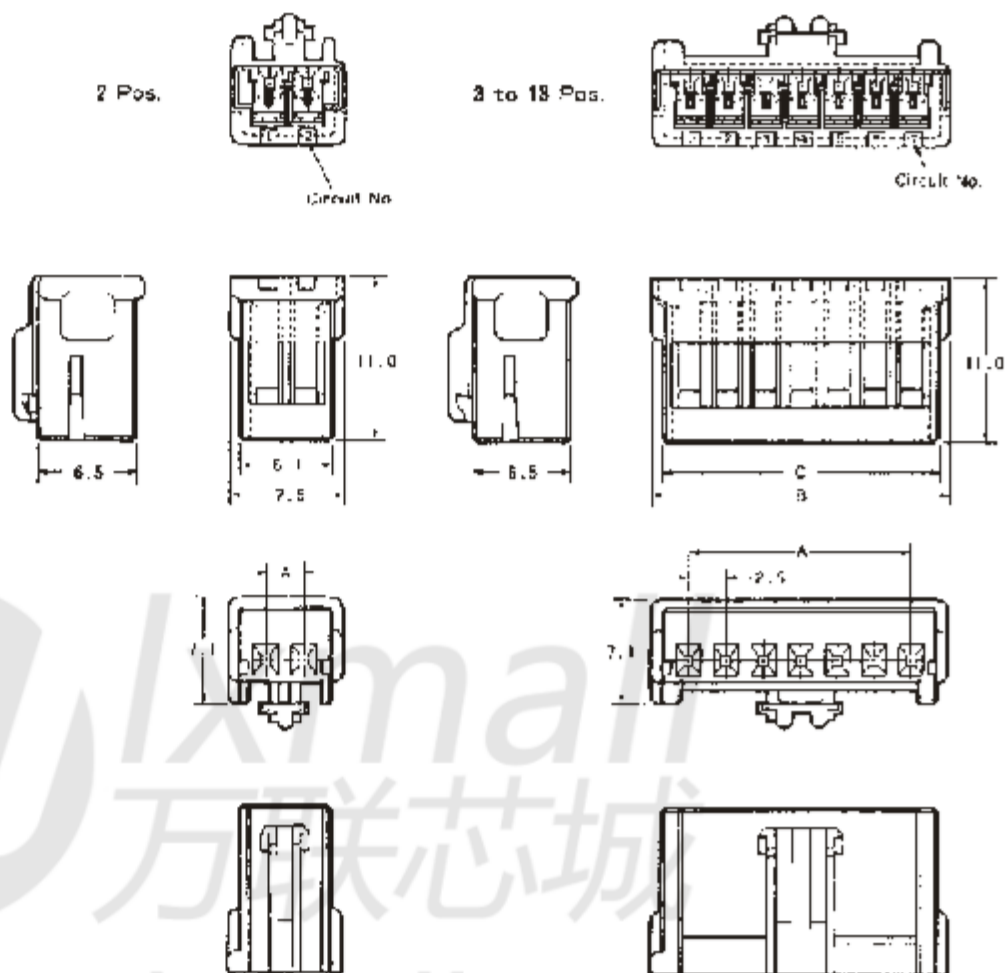
917684-1 (26-22 AWG)

917683-1 (22-20 AWG)

双锁版第12页

配套帽外壳 - 第14页

交接帖子标题 - 第15-16页



Pos.	外形尺寸			插头外壳部件号					
	AB	C		自然	红	黄色	绿色	蓝色	黑色
2	02.5	07.5	06.1	917686-1	917686-2	917686-4	917686-5	917686-6	917686-9
3	05.0	10.0	08.6	917687-1	917687-2	917687-4	-	917687-6	917687-9
4	07.5	12.5	11.1	917688-1	917688-2	917688-4	-	-	917688-9
五	10.0	15.0	13.6	917689-1	917689-2	-	-	917689-6	-
6	12.5	17.5	16.1	917690-1	917690-2	917690-4	-	917690-6	917690-9
7	15.0	20.0	18.6	917691-1	917691-2	917691-4	-	-	917691-9
8	17.5	22.5	21.1	917692-1	-	-	-	917692-6	-
9	20.0	25.0	23.6	917693-1	917693-2	917693-4	-	-	-
10	22.5	27.5	26.1	917694-1	-	917694-4	-	-	-
11	25.0	30.0	28.6	917695-1	-	-	-	-	-
12	27.5	32.5	31.1	917696-1	917696-2	-	-	-	-
13	30.0	35.0	33.6	917697-1	917697-2	-	-	-	-

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对线)

帽外壳
(对于标签联系人)

2至10个职位

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙, 颜色 (见图表)

相关产品数据

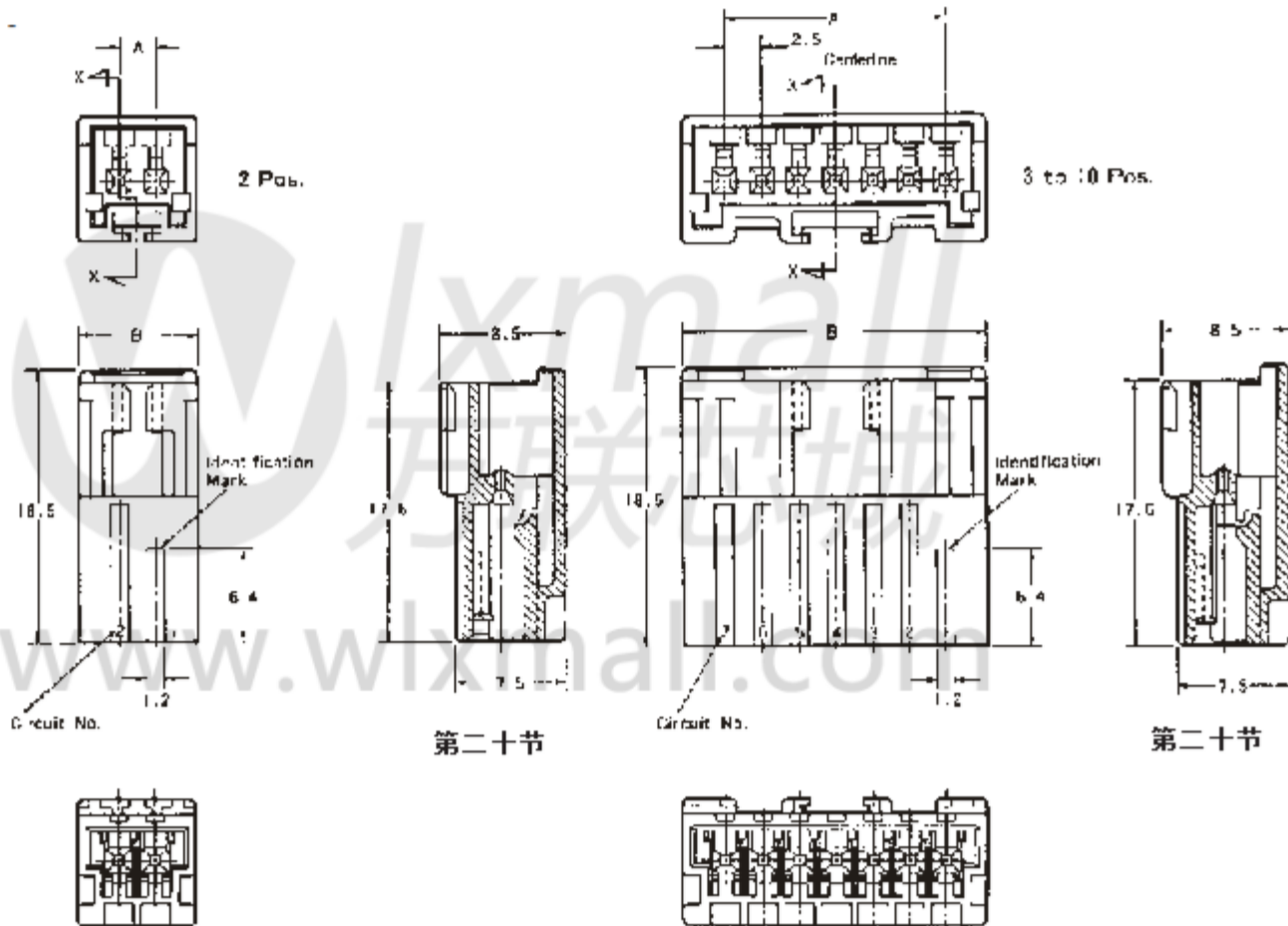
标签接触件号

917765-1 (26-22 AWG)

917764-1 (22-20 AWG)

双锁版第12页

配套插头外壳 -
第13页



第二十节

第二十节

Pos.	外形尺寸		帽外壳部件号				
	AB		自然	红	黄色	蓝色	黑色
2	02.5	08.1	316086-1	316086-2	316086-4	316086-6	316086-9
3	05.0	10.6	316087-1	-	316087-4	-	316087-9
4	07.5	13.1	316088-1	316088-2	316088-4	-	316088-9
五	10.0	15.6	316089-1	316089-2	-	-	-
6	12.5	18.1	316090-1	-	-	-	-
7	15.0	20.6	316091-1	-	-	-	316091-9
8	17.5	23.1	316092-1	-	-	-	-
10	22.5	28.1	316094-1	-	316094-4	-	-

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

注意: 显示的尺寸是公制。

2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对线) (续)

垂直邮政标题
(用于PC板安装)

标准配置文件类型

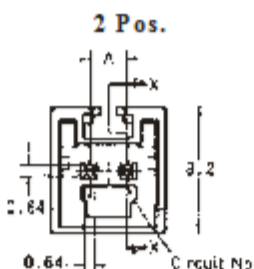
材料和完成

头部外壳
UL94V-0, 6尼龙, 玻璃填充,
颜色 (见图表)

发布联系人
预镀锡铜合金

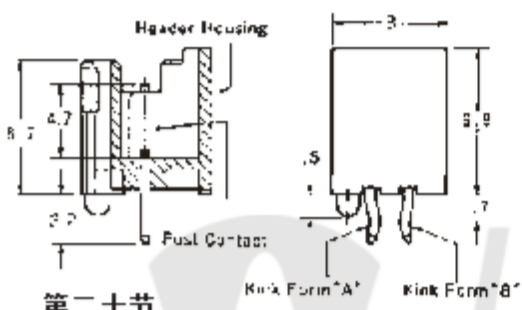
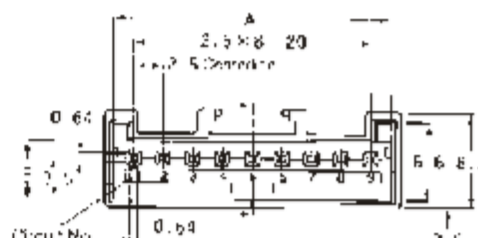
相关产品数据

配套插头外壳 -
第13页

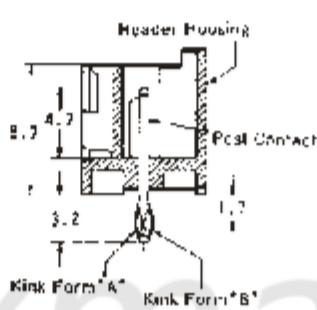


3至13 Pos.

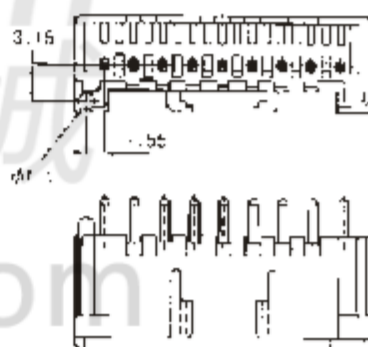
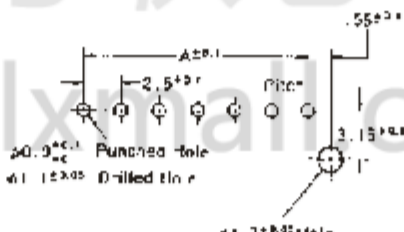
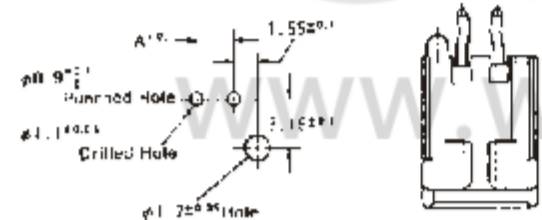
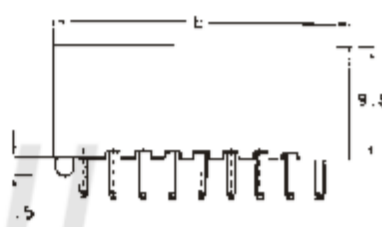
5 pos的设计, 到8位.
头部外壳略有
不同的请请
图纸.



第二十节



第二十节



没有. 的 波什.	外形尺寸		邮件标题部件号								
			松散件				径向磁带安装				
	AB	自然	红	黄色	蓝色	黑色	自然	红	黄色		
2	02.5	07.5	917780.1 * 917780.2 * 1	-	-	917780.9 * 1	917894.1 * 3	-	-	(900)	
3	05.0	10.0	917781.1 * 917781.2 * 1	-	-	917781.9 * 1	917895.1 * 4	917895.2	-	(900)	
4	07.5	12.5	917782.1 * 917782.2 * 1	917782.4 * 1	-	917782.9 * 1	917896.1	-	-	(450)	
五	10.0	15.0	917783.1 * 917783.2 * 1	-	917783.6	-	917897.1	917897.2	-	(450)	
6	12.5	17.5	917784.1 * 917784.2 * 1	-	-	917784.9 * 1	917898.1	-	-	(450)	
7	15.0	20.0	917785.1 * 917785.2	917785.4 * 1	-	-	917899.1 * 5	3-917899.2 * 6	917899.4	(450)	
8	17.5	22.5	917786.1 * 1	-	917786.6 *	-	917900.1	-	-	(450)	
9	20.0	25.0	917787.1 * 917787.2	-	-	-	-	-	-		
10	22.5	27.5	917788.1 * 1	-	-	-	-	-	-		
11	25.0	30.0	917789.1 * 1	-	-	-	-	-	-		
12	27.5	32.5	917790.1 * 917790.2	-	-	-	-	-	-		
13	30.0	35.0	917791.1 * 917791.2	-	-	-	-	-	-		

* 1离开 空白, 意味着它与老板.
输入2意味着它没有老板.
* 2离开 空白, 这意味着它与老板和扭结.
输入1意味着它没有老板和扭结.
输入2意味着它与老板和扭结在一起.
注: 所有部件号均符合RoHS标准.

* 3蓝色外壳917894-6也可用.
* 4蓝色外壳917895-6和黑色外壳917895-9也可用.
* 5离开 空白, 这意味着它没有老板. 输入3意味着它与老板.
* 6没有老板.

注意: 显示的尺寸是公制.

2.5 mm信号双锁 (2.5 SDL) 连接器 (线对线) (续)

垂直邮政标题
(用于PC板安装)

高轮廓类型

材料和完成

接头外壳-UL94V-0,6 / 6

尼龙, 玻璃填充, 颜色 (见图表)

接触后预镀锡铜

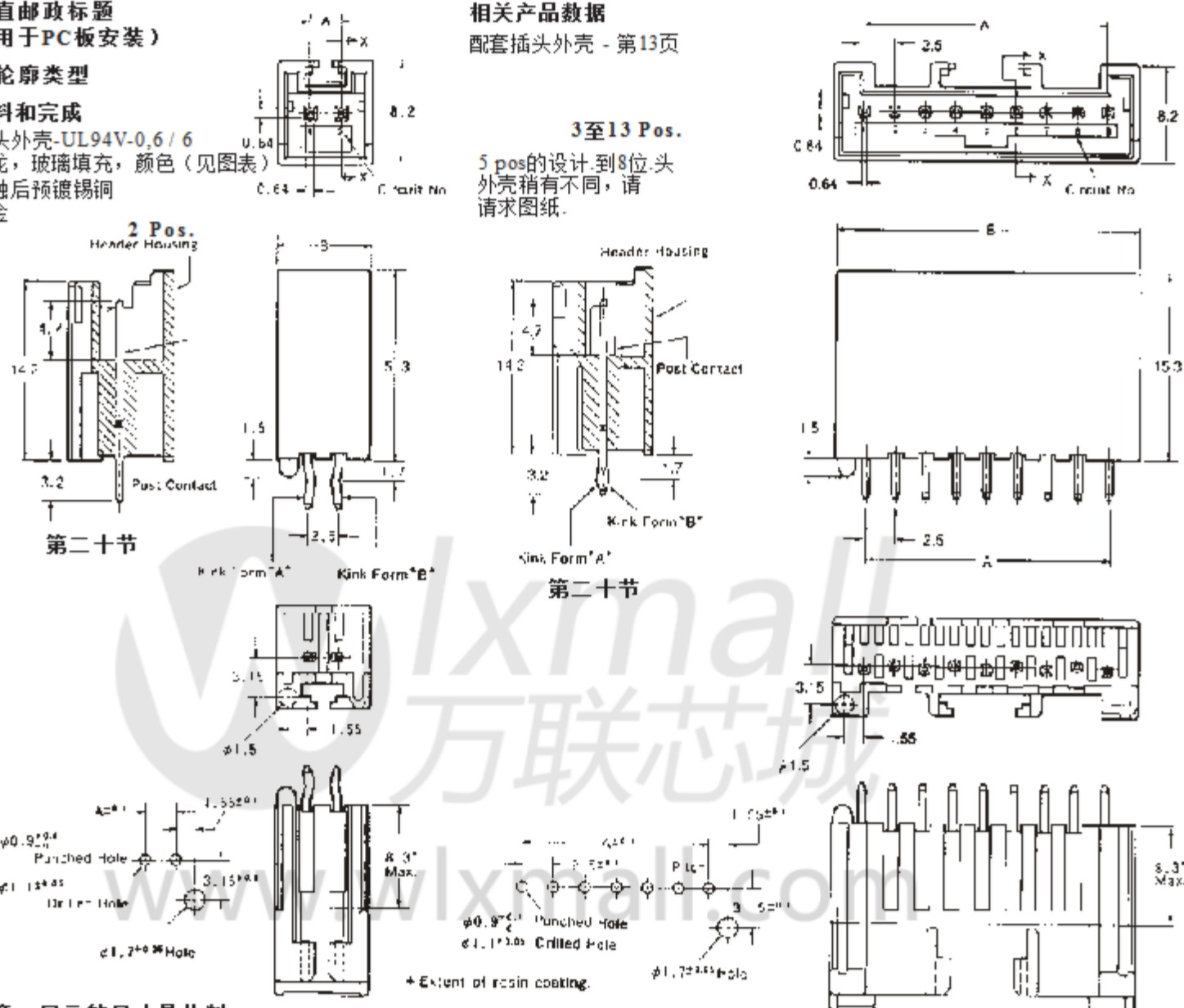
合金

相关产品数据

配套插头外壳 - 第13页

3至13 Pos.

5 pos的设计.到8位.头
外壳稍有不同, 请
请求图纸.



注意：显示的尺寸是公制。

没有的波什。	外形尺寸		邮件标题部件号						径向胶带 - (数里)。	
			松散件							
	AB	自然	红	黄色	绿色	蓝色	黑色	自然		
2	02.5	07.5	-917722-1 * 1	-917722-2 * 1	-917722-4 * 1	-917722-5 * 1	-917722-6 * 1	-917722-9 * 1	816221-1 (900) * 2	
3	05.0	10.0	-917723-1 * 1	-	-	-	-	-	316222-1 (900)	
4	07.5	12.5	-917724-1 * 1	-	-	-	-	-	316223-1 (450)	
五	10.0	15.0	-917725-1 * 1	-	-	-	-	-	316224-1 (450)	
6	12.5	17.5	-917726-1 * 1	-	-917726-4 * 1	-	-917726-6 * 1	-	316225-1 (450)	
7	15.0	20.0	-917727-1 * 1	-	-	-	-	-	316226-1 (450)	
8	17.5	22.5	-917728-1 * 1	-	-	-	-	-	316227-1 (450)	
9	20.0	25.0	-917729-1 * 1	-	-	-	-	-	-	
10	22.5	27.5	-917730-1 * 1	-	-	-	-	-	-	
11	25.0	30.0	-917731-1 * 1	-	-	-	-	-	-	
12	27.5	32.5	-917732-1 * 1	-	-	-	-	-	-	
13	30.0	35.0	-917733-1 * 1	-	-	-	-	-	-	

* 1离开 空白，意味着它与老板。输入2意味着它没有老板。

* 2红色外壳316221-2和黄色外壳316221-4和绿色外壳316221-5以及蓝色外壳316221-6和黑色外壳316221-9也可用。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

16

目录82181
4-08修订

尺寸以英寸为单位
毫米，除非另有说明
指定括号中的值
是公制等值。

为示参主
尺寸规格
尺仅规格

美国: 1-800-522-6752
加拿大: 1-905-470-4425
墨西哥: 01-800-733-8926
C. 美国: 52-55-1106-0803

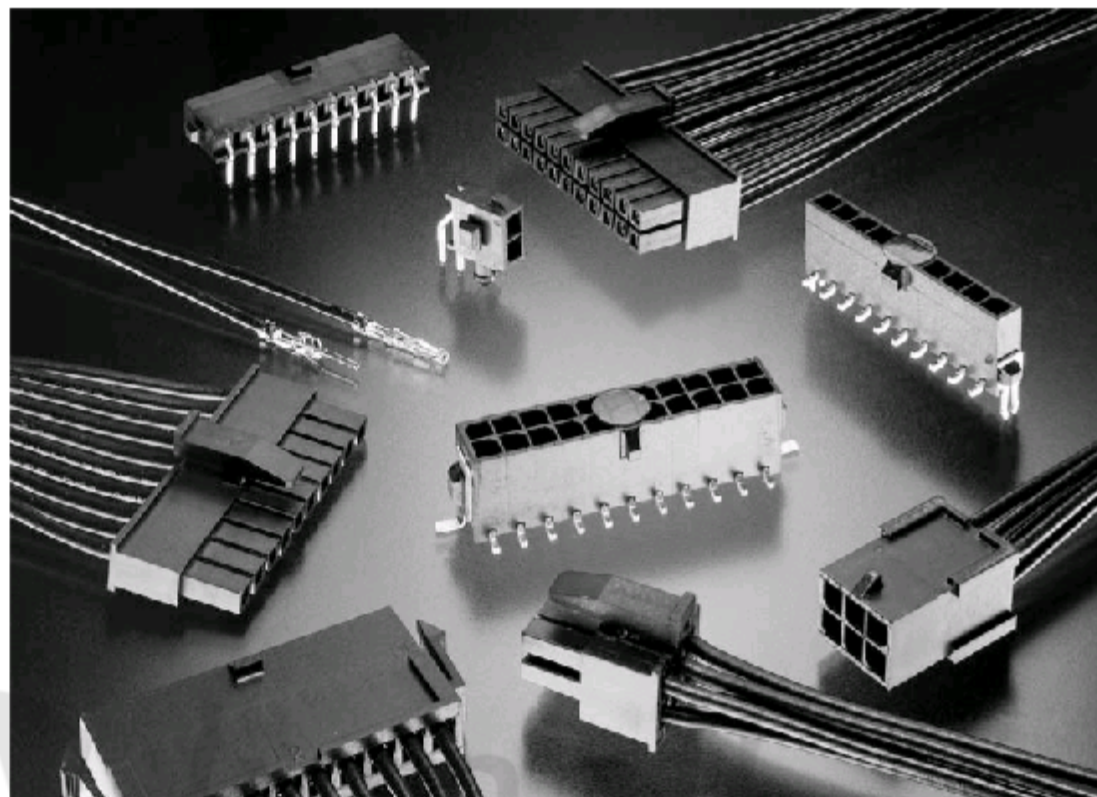
南美洲: 55-11-2103-6000
 香港: 852-2735-1628
 日本: 81-44-844-8013
 英国: 44-8706-080-208

www.tycoelectronics.com

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统

产品事实

- 线对线和线对线
板针和插座
连接器系统
- 触点位于3 mm [.118]
中心线间距
- 24个联系职位 -
单排
- 24个接触位置 -
双排
- 面板安装或自由悬挂
线对线配置
- 覆梁接触设计
可靠的互连
- 联系人接受24-20
[0.2-0.6]和30-26
[0.05-0.15] AWG线与
绝缘直径为.060
[1.52]最大
- 带中有可用的联系人
形式或松散的片断
- 电路板安装引脚头
组件都是垂直的
和直角风格
- 表面安装或通孔,
孔pcb针头
附件
- 电路板标题是红外回流
过程兼容
- 根据
组件程序
承销商
实验室公司
到美国和加拿大
标准, 文件号E28476
- 通过VDE测试
注册号码
40005280 /连续
监控



Micro MATE-N-LOK

3毫米连接器系统
线对线和线对线
板连接器系统
触点3毫米
[.118]中线, sin-
行列式和双列式排列
配置可用.
压接, 卡扣销和
插座触点是
用于终止24-20
[0.2-0.6]和30-26 [0.05-
0.15] AWG电线. 即插即用
插座外壳允许
线对线和线对线
面板配置.

头部组件,
板到互连
包括垂直和右键 -
角度分厘. 这些
IR回流焊工艺兼容 -
可用的头文件
通孔和表面
安装配置.

Micro的典型用途
MATE-N-LOK 3毫米
连接器系统包括
仪器,
工业机械,
家庭设备, 和
安全系统行业.

技术文件

应用规范

114-13000 Micro MATE-N-LOK
连接器

产品规格

108-1836 3毫米Micro MATE-N-LOK
连接器

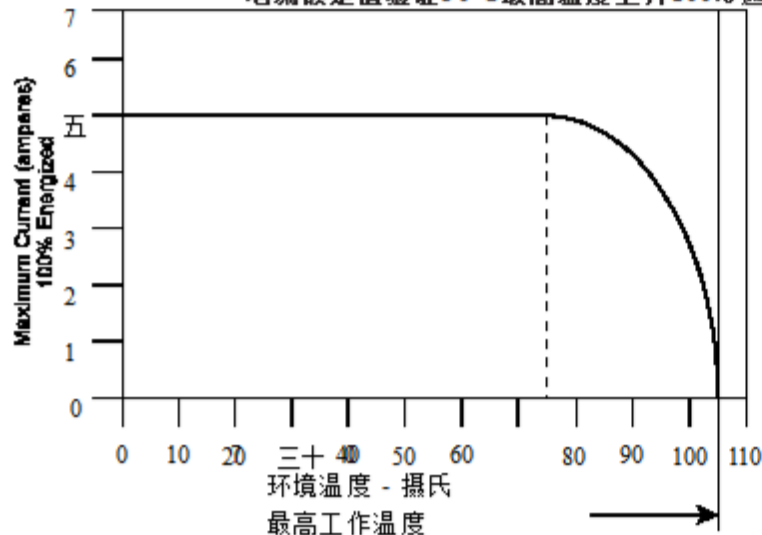
性能特点

电压额定值 - 250 Vac
电流额定值 - 最大5安培. 上
20 AWG电线
接触电阻 - 20毫欧
最大. 最后
耐电压 -
1500 VAC
绝缘电阻 - 1000
megohms分钟.
工作温度 - -40°C至
+105°C
交配力-1.5磅[6.67N]最大每个
联系

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

连接器应用.....	19-21
压接, 卡入式触点.....	22
插座外壳	
单排.....	23
双排.....	24
插头外壳	
单排, 自由悬挂.....	25
单排, 面板安装.....	26
双排, 自由悬挂.....	27
双排, 面板安装.....	28
垂直头组件	
扁平插座外壳,	
直角表面安装外壳.....	29
单排, 通孔, 带保留特征	
关于Solderetail和极化特征到PCB.....	三十
单排, 通孔, 带金属通孔固定.....	31
单排, 表面贴装, 带金属通孔固定.....	32
单排, 表面贴装, 带表面贴装固定.....	33
双排, 通孔, 带有Solderetail上的保留特征.....	34
双排, 通孔, 带保留特征	
在Solderetail和金属通孔抑制.....	35
双排, 表面贴装, 带金属通孔固定.....	36
双排, 表面贴装, 带表面贴装.....	37
直角标题组件	
单排, 通孔, 带金属通孔固定.....	38
单排, 通孔, 塑料板锁.....	39
单排, 表面贴装, 带金属通孔固定.....	40
单排, 表面贴装, 带表面贴装固定.....	41
单排, 表面安装, 带塑料板锁.....	42
双排, 通孔, 带金属通孔固定.....	43
双排, 通孔, 塑料板锁.....	44
双排, 表面贴装, 带金属通孔固定.....	45
双排, 表面贴装, 带塑料板锁.....	46
双排, 表面贴装, 带表面贴装.....	47

电流额定值验证30°C最高温度上升100%通电



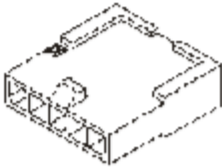
数量 电路位置	乘法因子	
	电线尺寸 (AWG)	
	28	20
2至6	0.40	1
8至20	0.40	0.85
22至24	0.36	0.85

要确定连接器尺寸和线规的可接受电流承载能力, 请使用乘法将上图中的因子乘以最大环境运行温度下的基准额定电流, 显示在当前的评分数字中。

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

连接器应用 -
线对线和
线对板

单排

容器		插头	
联系	住房	联系	住房
			
-794606, -794607, -794610, -794611- 第22页	-1445022- 第23页	-794608, -794609, -794612, -794613- 第22页	自由悬挂 -1445049- 第25页  面板安装 -1445048- 第26页

双排

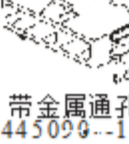
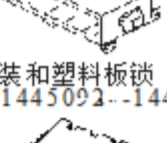
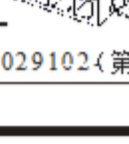
容器		插头	
联系	住房	联系	住房
			
-794606, -794607, -794610, -794611- 第22页	-794617- 第24页	-794608, -794609, -794612, -794613- 第22页	自由悬挂 -794616- 第27页  面板安装 -794615- 第28页

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

连接器应用 -
线对PCB

单排

容器	
联系	住房
 -794606--794607 -794610--794611 (第22页)	 -1445022- (第23页)
 -794606--794607 -794610--794611 (第29页)	 -2029047--2029102 -2029039--2029104 (第29页)

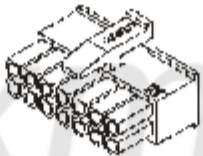
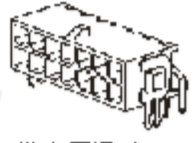
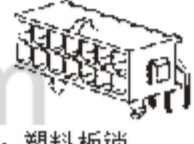
头
 垂直通孔, 带有保留特征 Solder tail和极化特征到PCB -1445059--1445084--1445093(第30页)
 垂直通孔, 带金属通孔固定 -1445051--1445085--1445094(第31页)
 垂直表面安装, 带金属通孔固定 -1445052--1445086--1445095(第32页)
 垂直表面安装, 带表面贴装固定 -1445053--1445087--1445096(第33页)
 直角通孔, 带金属通孔固定 -1445054--1445088--1445097(第38页)
 直角, 通孔, 塑料板锁 -1445055--1445089--1445098(第39页)
 直角表面贴装, 带金属通孔固定 -1445056--1445090--1445099(第40页)
 直角表面贴装, 表面贴装固定 -1445057--1445091--1445100(第41页)
 直角, 表面安装和塑料板锁 -1445058--1445092--1445101(第42页)
 小型, 单排 -2029039--2029102(第29页)

小型, 单排

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

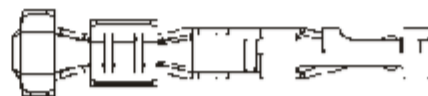
连接器应用 -
线对PCB

双排

容器		头
联系	住房	
 -794606, -794607, -794610, -794611- (第22页)	 -794617- (第24页)	 垂直通孔, 带有保留特征 Solder tail和可选的金属通孔压紧 (页34) -794630, -794631, -794632, (第34页) -794680, -794681, -794682- (第35页)
		 垂直表面安装, 带有金属通孔 压紧 -794633, -794634, -794635- (第36页)
		 垂直表面安装, 带表面贴装固定 -794636, -794637, -794638- (第37页)
		 直角, 通孔, 带金属通孔 压紧 -794677, -794678, -794679- (第43页)
		 直角, 通孔, 塑料板锁 -794618, -794619, -794620- (第44页)
		 直角表面贴装, 带金属通孔 压紧 -794624, -794625, -794626- (第45页)
		 直角表面贴装, 带塑料板锁 -794621, -794622, -794623- (第46页)
		 直角表面贴装, 表面贴装 压紧 -794627, -794628, -794629- (第47页)

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

压接, 卡入式触点



材料和完成

插座 - 磷青铜

插头 - 黄铜

电镀A - .000100 (.000254)

最小亮锡全部存货结束

.000050 (.000127) 最小镍

整个股票

电镀B - .000015 (.000038)

本地化黄金板中最小的黄金

区 .000100 (.000254) 最低

本地化锡盘区域的亮锡, 两者都有

超过.000050 (.000127) 最低镍

整个股票

电镀C - .000030 (.000076)

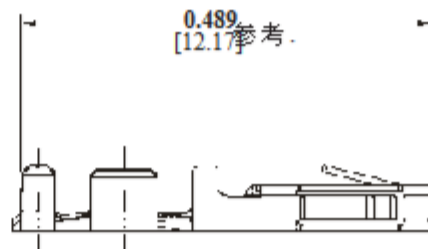
本地化黄金板中最小的黄金

区 .000100 (.000254) 最低

本地化锡盘区域的亮锡, 两者都有

超过.000050 (.000127) 最低镍

整个股票



相关产品数据

连接器使用于:

使用的插座触点

插座外壳 - 第23-24页

使用插头的插头触点

外壳 - 第25-28页

应用工具 -

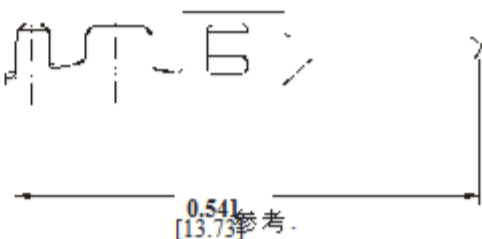
第207-210页

插座触点

电线尺寸 范围 AWG [mm 2]	宏直径. 范围	完	联系零件号码		模具零件编号	
			跳闸 形成	疏松 片	涂药	手工具
20-24 0.50 - 0.20	.035 - .060 0.89-1.52	电镀A	794606-1	794610-1		
		电镀B	1-794606-1	1-794610-1	680893*	91501-1
		电镀C	1-794606-2	1-794610-2		
26-30 0.12 - 0.05	.035 - .060 0.89-1.52	电镀A	794607-1	794611-1		
		电镀B	1-794607-1	1-794611-1	680894*	91502-1
		电镀C	1-794607-2	1-794611-2		

* 1 = AMPOMATOR CLS机器, 2 = AMP-O-LECTRIC K型终结器, 3 = AMP-O-LECTRIC G型终结器

注:- 所有部件号均符合RoHS标准.



插入联系人

电线尺寸 范围 AWG [mm 2]	宏直径. 范围	完	联系零件号码		模具零件编号	
			跳闸 形成	疏松 片	涂药	手工具
20-24 0.50 - 0.20	.035 - .060 0.89-1.52	电镀A	1-794608-0	1-794612-0		
		电镀B	1-794608-1	1-794612-1	1385194*	91501-1
		电镀C	1-794608-2	1-794612-2		
26-30 0.12 - 0.05	.035 - .060 0.89-1.52	电镀A	1-794609-0	1-794613-0		
		电镀B	1-794609-1	1-794613-1	1385377*	91502-1
		电镀C	1-794609-2	1-794613-2		

* 1 = AMPOMATOR CLS机器, 2 = AMP-O-LECTRIC K型终结器, 3 = AMP-O-LECTRIC G型终结器

注:- 所有部件号均符合RoHS标准.

联系提取工具

部件号843996-6, 用于插座

联系方式部件号1586344-1

插入联系人

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插座外壳

单排

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

相关产品数据

联系方式:

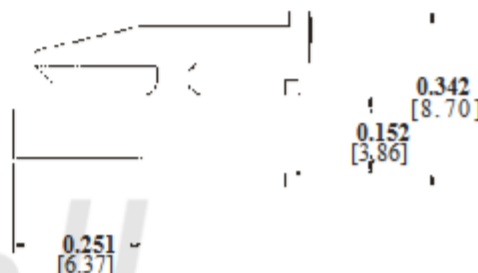
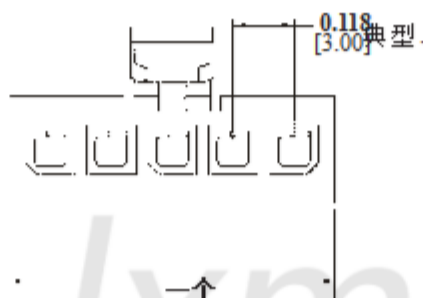
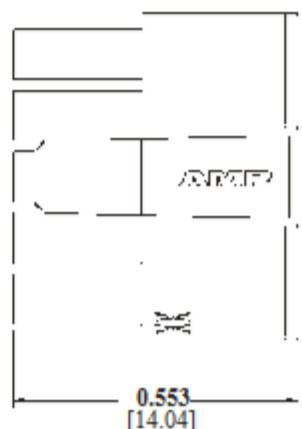
插座触点 - 第22页

可配合外壳和
头:

单排插头外壳 -
第25-26页

单排垂直销头
大会 - 第30-37页

单排直角针头
大会 - 第38-47页



数 电路	尺寸 一个	部 分 数
2	0.276 7.00	1445022-2
3	.394 10.00	1445022-3
4	0.512 13.00	1445022-4
五	.630 16.00	1445022-5
6	0.748 19.00	1445022-6
7	0.866 22.00	1445022-7
8	0.984 25.00	1445022-8
9	1.102 28.00	1445022-9
10	1.220 31.00	1-1445022-0
11	1.339 34.00	1-1445022-1
12	1.457 37.00	1-1445022-2

注+ 所有部件号均符合RoHS标准。

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插座外壳
(继续)

双排

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

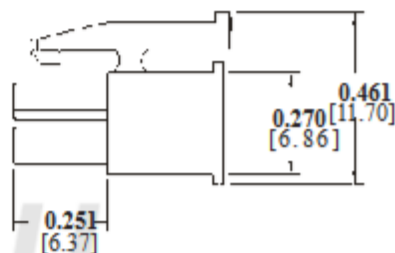
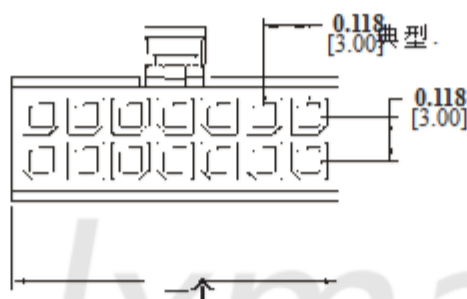
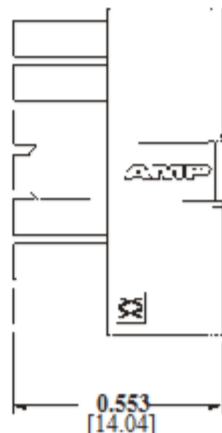
相关产品数据

联系方式:

插座触点 - 第22页

可配合外壳和
头:

双排插头外壳 - 第27-28页
双行垂直引脚标题
大会 - 第34-37页
双排直角针头
大会 - 第43-47页



数 电 路	尺寸 一个	部 分 数 字
2	.157 4.00	794617-2
4	.276 7.00	794617-4
6	.394 10.00	794617-6
8	.512 13.00	794617-8
10	.630 16.00	1-794617-0
12	.748 19.00	1-794617-2
14	.866 22.00	1-794617-4
16	.984 25.00	1-794617-6
18	1.102 28.00	1-794617-8
20	1.220 31.00	2-794617-0
22	1.339 34.00	2-794617-2
24	1.457 37.00	2-794617-4

注+ 所有部件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插头外壳

单排，自由悬挂

材料

尼龙，黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

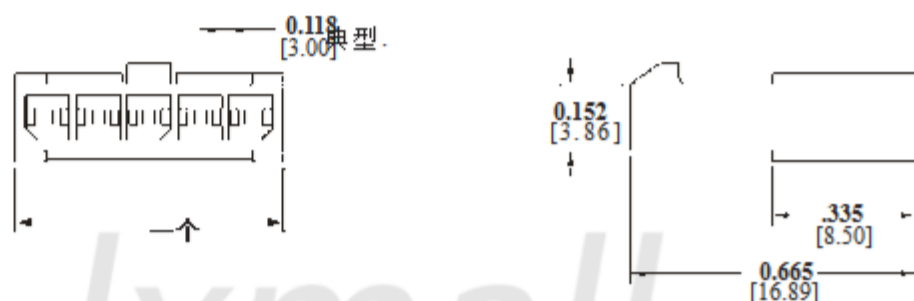
相关产品数据

联系方式：

插头触点 - 第22页

可配合外壳：

单排插座外壳 -
第23页



数 电路	尺寸 一个	部分 数字
2	0.270 6.85	1445049-2
3	.388 9.85	1445049-3
4	0.506 12.85	1445049-4
五	0.624 15.85	1445049-5
6	0.742 18.85	1445049-6
7	0.860 21.85	1445049-7
8	0.978 24.85	1445049-8
9	1.096 27.85	1445049-9
10	1.215 30.85	1-1445049-0
11	1.333 33.85	1-1445049-1
12	1.451 36.85	1-1445049-2

注：所有部件号均符合RoHS标准。

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插头外壳 (续)

单排, 面板安装

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

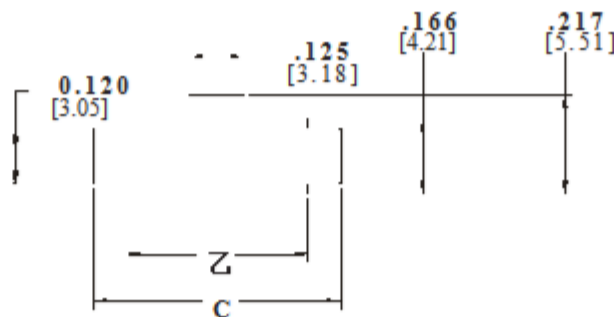
相关产品数据

联系方式:

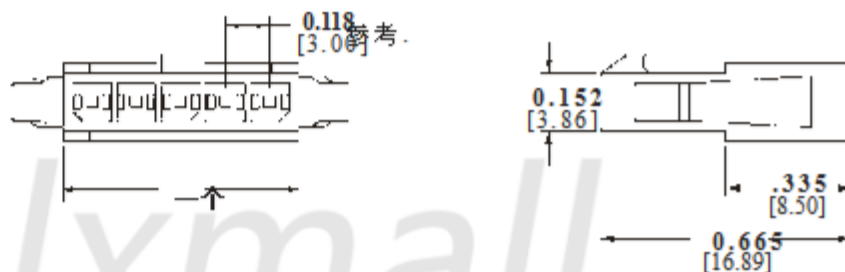
插头触点 - 第22页

可配合外壳:

单排插座外壳 -
第23页



推荐的面板切口*



数 电路	外形尺寸			部分 数字
	AB		C	
2	0.270 6.85	.283 7.20	0.428 10.88	1445048-2
3	.388 9.85	0.402 10.20	0.546 13.88	1445048-3
4	0.506 12.85	.520 13.20	0.665 16.88	1445048-4
五	0.624 15.85	0.638 16.20	0.783 19.88	1445048-5
6	0.742 18.85	0.756 19.20	0.901 22.88	1445048-6
7	0.860 21.85	0.874 22.20	1.019 25.88	1445048-7
8	0.978 24.85	0.992 25.20	1.137 28.88	1445048-8
9	1.096 27.85	1.110 28.20	1.255 31.88	1445048-9
10	1.215 30.85	1.228 31.20	1.373 34.88	1-1445048-0
11	1.333 33.85	1.346 34.20	1.491 37.88	1-1445048-1
12	1.451 36.85	1.465 37.20	1.609 40.88	1-1445048-2

*推荐面板厚度.062-.091 [1.57-2.30].总是咨询客户图纸的面板切割尺寸.

注:-所有部件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插头外壳 (续)

双排, 自由悬挂

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

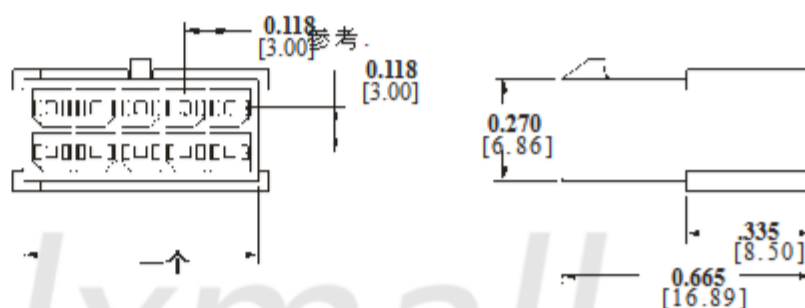
相关产品数据

联系方式:

插头触点 - 第22页

可配合外壳:

双排插座外壳 -
第24页



数 电路	尺寸 一个	部分 数字
2	.157 3.85	794616-2
4	.276 6.85	794616-4
6	.394 9.85	794616-6
8	.512 12.85	794616-8
10	.630 15.85	1-794616-0
12	.748 18.85	1-794616-2
14	.866 21.85	1-794616-4
16	.984 24.85	1-794616-6
18	1.102 27.85	1-794616-8
20	1.220 30.85	2-794616-0
22	1.339 33.85	2-794616-2
24	1.457 36.85	2-794616-4

注:- 所有部件号均符合RoHS标准。

Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

插头外壳 (续)

双排, 面板安装

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

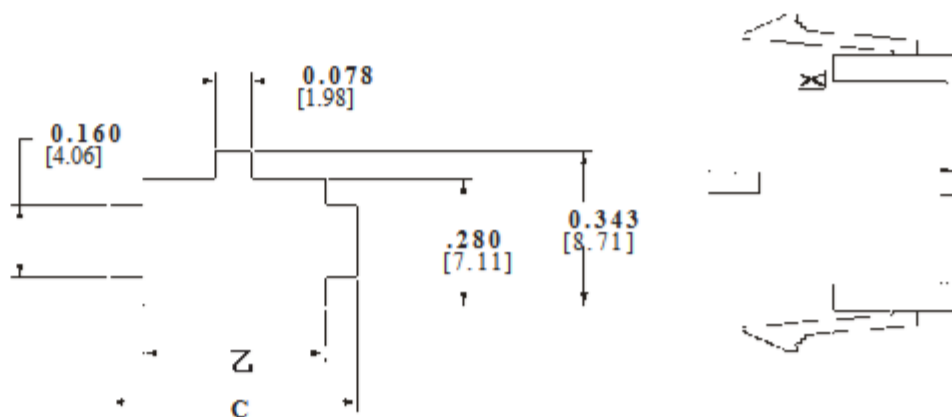
相关产品数据

联系方式:

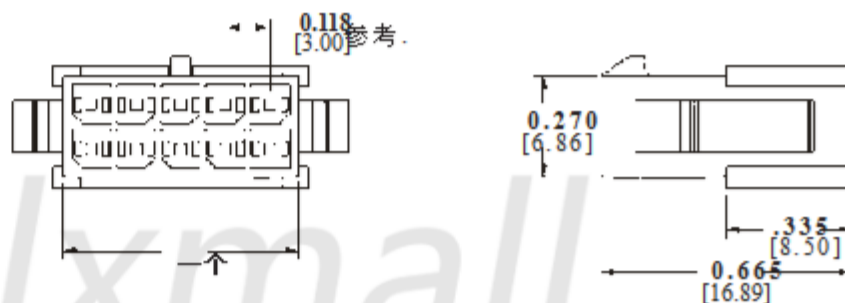
插头触点 - 第22页

可配合外壳:

双排插座外壳 -
第24页



推荐的面板切口*



数 电路	外形尺寸			部分 裁字
	AB	C		
2	.157 3.85	.0165 4.20	.310 7.88	794615-2
4	.0276 6.85	.285 7.20	.0428 10.88	794615-4
6	.394 9.85	.0402 10.20	.0546 13.88	794615-6
8	.0512 12.85	.520 13.20	.0665 16.88	794615-8
10	.630 15.85	.0638 16.20	.0783 19.88	1-794615-0
12	.0748 18.85	.0756 19.20	.0901 22.88	1-794615-2
14	.0866 21.85	.0874 22.20	.1019 25.88	1-794615-4
16	.0984 24.85	.0992 25.20	.1137 28.88	1-794615-6
18	.1102 27.85	.1110 28.20	.1255 31.88	1-794615-8
20	.1220 30.85	.1228 31.20	.1373 34.88	2-794615-0
22	.1339 33.85	.1346 34.20	.1491 37.88	2-794615-2
24	.1457 36.85	.1469 37.20	.1609 40.88	2-794615-4

*推荐面板厚度 .062-.091 [1.57-2.30]. 总是咨询客户图纸的面板切割尺寸.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

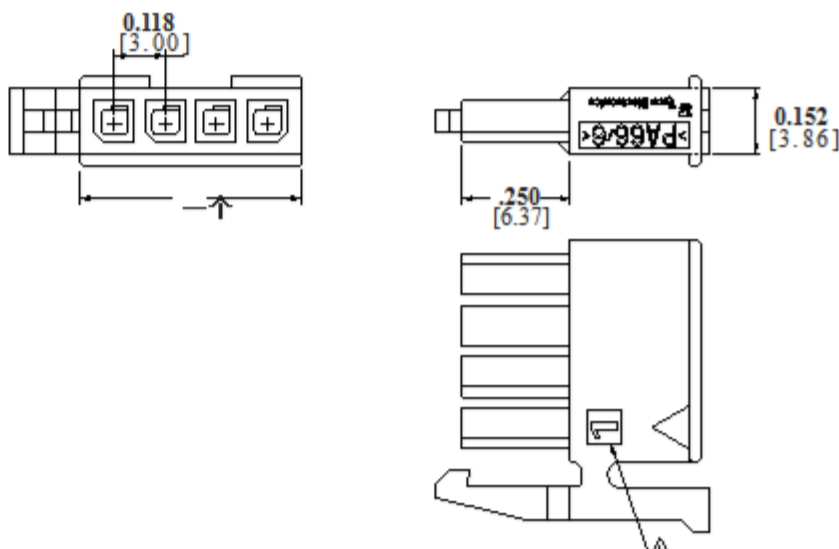
Micro MATE-N-LOK 3毫米连接器系统 (续)

新: 低调

小型插座
外壳

材料

尼龙, 黑色
易燃性等级-V0



位置	颜色	维度 A	零件号
2	黑色	0.276 7	2029047-2
3	黑色	.394 10	2029047-3
4	黑色	0.512 13	2029047-4
2	自然	0.276 7	2029102-2
3	自然	.394 10	2029102-3
4	自然	0.512 13	2029102-4

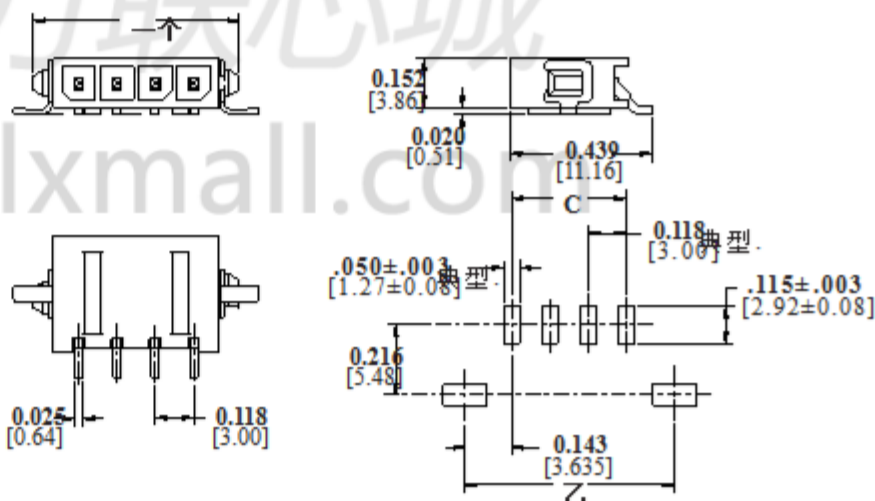
薄型直角
表面安装外壳

材料

高温尼龙, 黑色
易燃性等级-V0

联系方式:

黄铜
电镀 A - .0001100 (.00254)
最小锡超过 .000050 [0.00127]
最小的镍



位置	颜色	外形尺寸			部分 裁字
		AB		C	
2	黑色	.394 10	0.410 10.4	0.118 3	2029030-2
3	黑色	0.512 13	0.528 13.4	0.263 6	2029030-3
4	黑色	.630 16	.646 16.4	0.354 9	2029030-4
2	自然	.394 10	0.410 10.4	0.118 3	2029104-2
3	自然	0.512 13	0.52 13.4	0.263 6	2029104-3
4	自然	.630 16	.646 16.4	0.354 9	2029104-4

注意: 垂直板表面高度小于 4.7mm !

Figure 14: MATE-N-LOK 3 mm Connector System (Continued)

垂直头组件

单排，通孔，
与保留功能
在SolderTail和
极化特征
到PCB

材料和完成

外壳 - 高温尼龙，
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系人 - 黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍

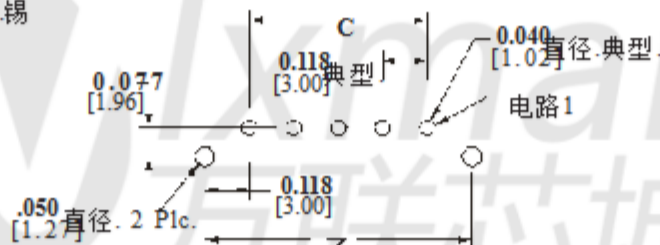
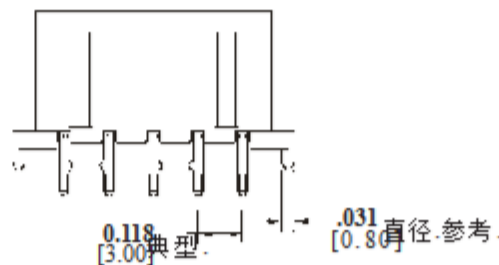
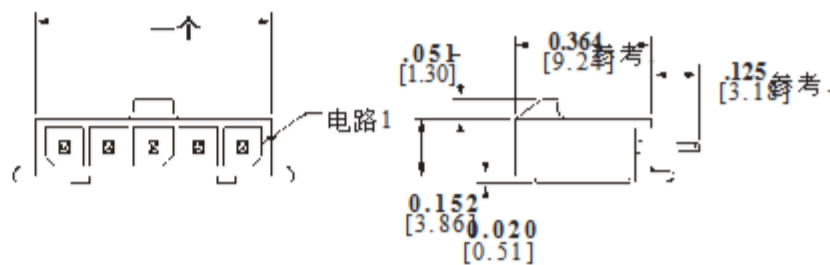
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

相关产品数据

可配合外壳：

单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	0.360 9.14	0.118 3.00	2-1445050-2	2-1445084-2	2-1445093-2	1445022-2
3	0.394 10.00	0.478 12.14	0.236 6.00	2-1445050-3	2-1445084-3	2-1445093-3	1445022-3
4	0.512 13.00	0.596 15.14	0.354 9.00	2-1445050-4	2-1445084-4	2-1445093-4	1445022-4
五	0.630 16.00	0.714 18.14	0.472 12.00	2-1445050-5	2-1445084-5	2-1445093-5	1445022-5
6	0.748 19.00	0.832 21.14	0.591 15.00	2-1445050-6	2-1445084-6	2-1445093-6	1445022-6
7	0.866 22.00	0.950 24.14	0.709 18.00	2-1445050-7	2-1445084-7	2-1445093-7	1445022-7
8	0.984 25.00	1.069 27.14	0.827 21.00	2-1445050-8	2-1445084-8	2-1445093-8	1445022-8
9	1.102 28.00	1.187 30.14	0.945 24.00	2-1445050-9	2-1445084-9	3-1445093-9	1445022-9
10	1.220 31.00	1.304 33.14	1.063 27.00	3-1445050-0	3-1445084-0	3-1445093-0	1-1445022-0
11	1.339 34.00	1.423 36.14	1.181 30.00	3-1445050-1	3-1445084-1	3-1445093-1	1-1445022-1
12	1.457 37.00	1.541 39.14	1.299 33.00	3-1445050-2	3-1445084-2	3-1445093-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度.062 [1.57].总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注:-所有零件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

垂直头组件
(继续)

单排, 通孔,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

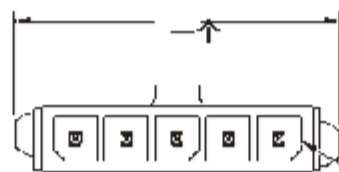
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

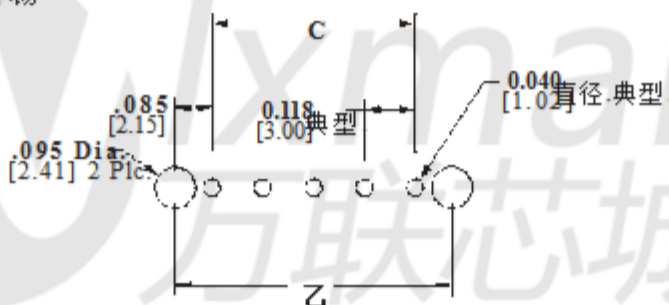
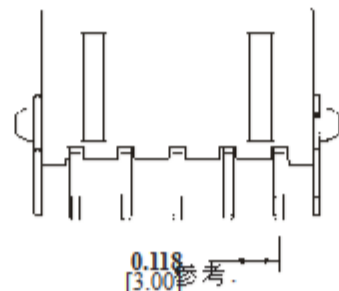
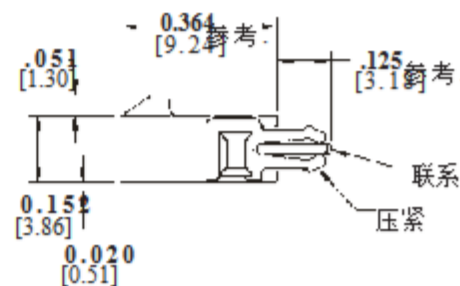
相关产品数据

可配合外壳:

单排插座外壳 -
第23页



电路 1



推荐的电路板布局*

数里 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.399 10.14	0.293 7.43	0.118 3.00	2-1445051-2	2-1445085-2	2-1445094-2	1445022-2
3	0.517 13.14	0.411 10.43	0.236 6.00	2-1445051-3	2-1445085-3	2-1445094-3	1445022-3
4	0.635 16.14	0.529 13.43	0.354 9.00	2-1445051-4	2-1445085-4	2-1445094-4	1445022-4
五	0.754 19.14	0.647 16.43	0.472 12.00	2-1445051-5	2-1445085-5	2-1445094-5	1445022-5
6	0.871 22.14	0.765 19.43	0.591 15.00	2-1445051-6	2-1445085-6	2-1445094-6	1445022-6
7	0.990 25.14	0.883 22.43	0.709 18.00	2-1445051-7	2-1445085-7	2-1445094-7	1445022-7
8	1.108 28.14	1.001 25.43	0.827 21.00	2-1445051-8	2-1445085-8	2-1445094-8	1445022-8
9	1.226 31.14	1.119 28.43	0.945 24.00	2-1445051-9	2-1445085-9	2-1445094-9	1445022-9
10	1.344 34.14	1.237 31.43	1.063 27.00	3-1445051-0	3-1445085-0	3-1445094-0	1-1445022-0
11	1.462 37.14	1.356 34.43	1.181 30.00	3-1445051-1	3-1445085-1	3-1445094-1	1-1445022-1
12	1.580 40.14	1.474 37.43	1.299 33.00	3-1445051-2	3-1445085-2	3-1445094-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有零件号均符合RoHS标准.

High Density Micro MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

垂直头组件

(继续)

单排, 表面安装,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

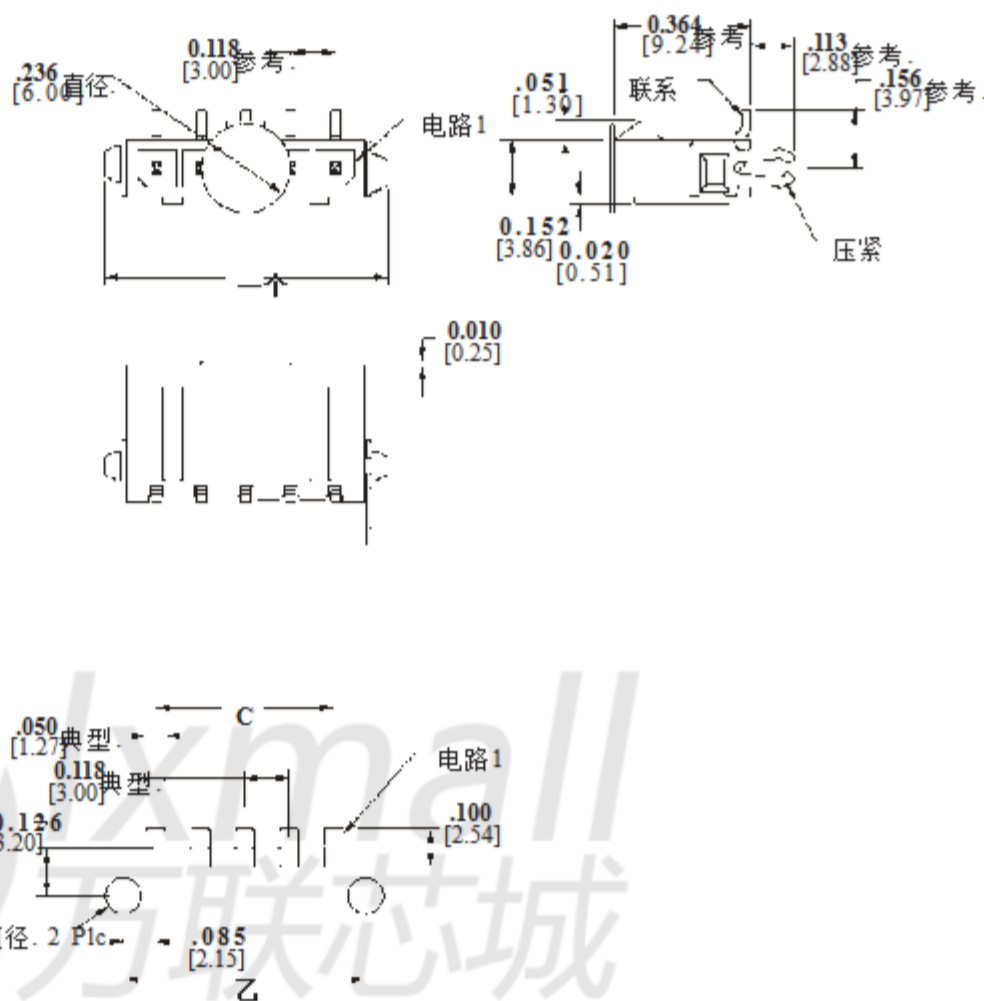
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	.394 10.00	.0293 7.43	.0118 3.00	2-1445052-2	2-1445086-2	2-1445095-2	1445022-2
3	.512 13.00	.0411 10.43	.236 6.00	2-1445052-3	2-1445086-3	2-1445095-3	1445022-3
4	.630 16.00	.529 13.43	.0354 9.00	2-1445052-4	2-1445086-4	2-1445095-4	1445022-4
五	.748 19.00	.0647 16.43	.0472 12.00	2-1445052-5	2-1445086-5	2-1445095-5	1445022-5
6	.866 22.00	.0765 19.43	.0591 15.00	2-1445052-6	2-1445086-6	2-1445095-6	1445022-6
7	.984 25.00	.0883 22.43	.0709 18.00	2-1445052-7	2-1445086-7	2-1445095-7	1445022-7
8	1.102 28.00	1.001 25.43	.0827 21.00	2-1445052-8	2-1445086-8	2-1445095-8	1445022-8
9	1.220 31.00	1.119 28.43	.0945 24.00	2-1445052-9	2-1445086-9	2-1445095-9	1445022-9
10	1.339 34.00	1.237 31.43	1.063 27.00	3-1445052-0	3-1445086-0	3-1445095-0	1-1445022-0
11	1.457 37.00	1.356 34.43	1.181 30.00	3-1445052-1	3-1445086-1	3-1445095-1	1-1445022-1
12	1.575 40.00	1.474 37.43	1.299 33.00	3-1445052-2	3-1445086-2	3-1445095-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有零件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

High Density

Micro MATE-N-LOK 3 mm Connector System
.118 [3.00] Centerline

垂直头组件
(继续)

单排，表面安装，
使用表面安装固定

材料和完成

外壳 - 高温尼龙，
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

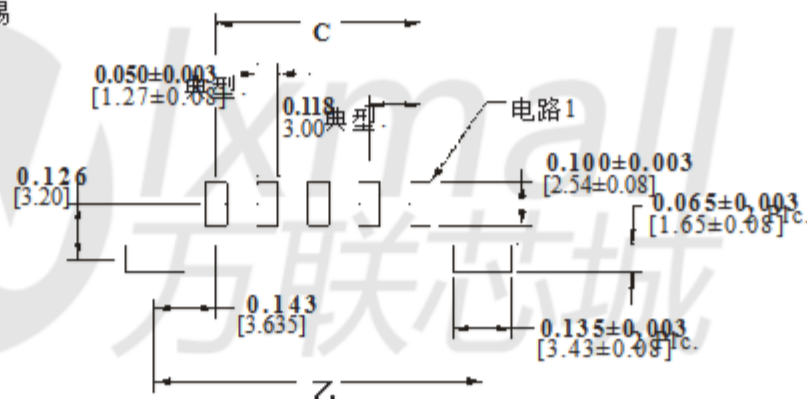
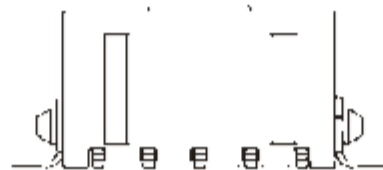
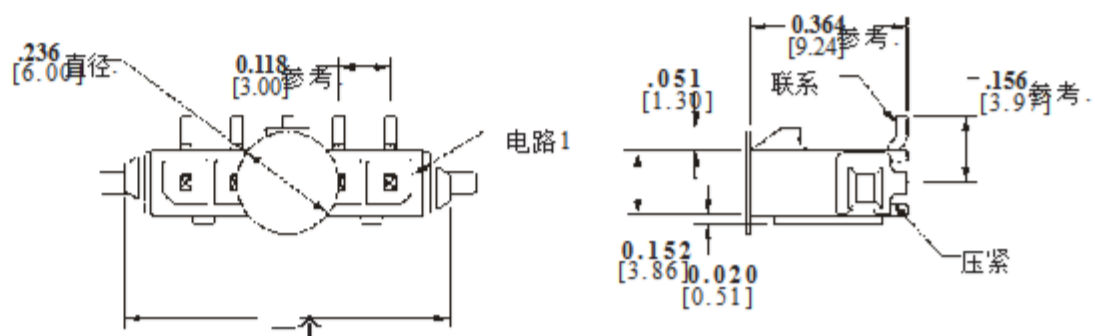
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜，
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳：

单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	.394 10.00	.410 10.41	.118 3.00	2-1445053-2	2-1445087-2	2-1445096-2	1445022-2
3	.512 13.00	.528 13.41	.236 6.00	2-1445053-3	2-1445087-3	2-1445096-3	1445022-3
4	.630 16.00	.646 16.41	.354 9.00	2-1445053-4	2-1445087-4	2-1445096-4	1445022-4
五	.748 19.00	.765 19.41	.472 12.00	2-1445053-5	2-1445087-5	2-1445096-5	1445022-5
6	.866 22.00	.882 22.41	.591 15.00	2-1445053-6	2-1445087-6	2-1445096-6	1445022-6
7	.984 25.00	1.001 25.41	.709 18.00	2-1445053-7	2-1445087-7	2-1445096-7	1445022-7
8	1.102 28.00	1.119 28.41	.827 21.00	2-1445053-8	2-1445087-8	2-1445096-8	1445022-8
9	1.220 31.00	1.237 31.41	.945 24.00	2-1445053-9	2-1445087-9	2-1445096-9	1445022-9
10	1.339 34.00	1.355 34.41	1.063 27.00	3-1445053-0	3-1445087-0	3-1445096-0	1-1445022-0
11	1.457 37.00	1.473 37.41	1.181 30.00	3-1445053-1	3-1445087-1	3-1445096-1	1-1445022-1
12	1.575 40.00	1.591 40.41	1.299 33.00	3-1445053-2	3-1445087-2	3-1445096-2	1-1445022-2

*总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸。

注：所有部件号均符合RoHS标准。

High Density
Micro MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

垂直头组件

(继续)

双排, 通孔,
与保留功能
在 Solder Tail 上

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀 A-.000100 [0.00254] 分钟. 锡
超过 .000050 [0.00127] 分钟. 镍
电镀 B-.000015 [0.00038] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于 .000050 [0.00127] 分钟.
镍
镀 C-.000030 [0.00076] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于 .000050 [0.00127] 分钟.
镍

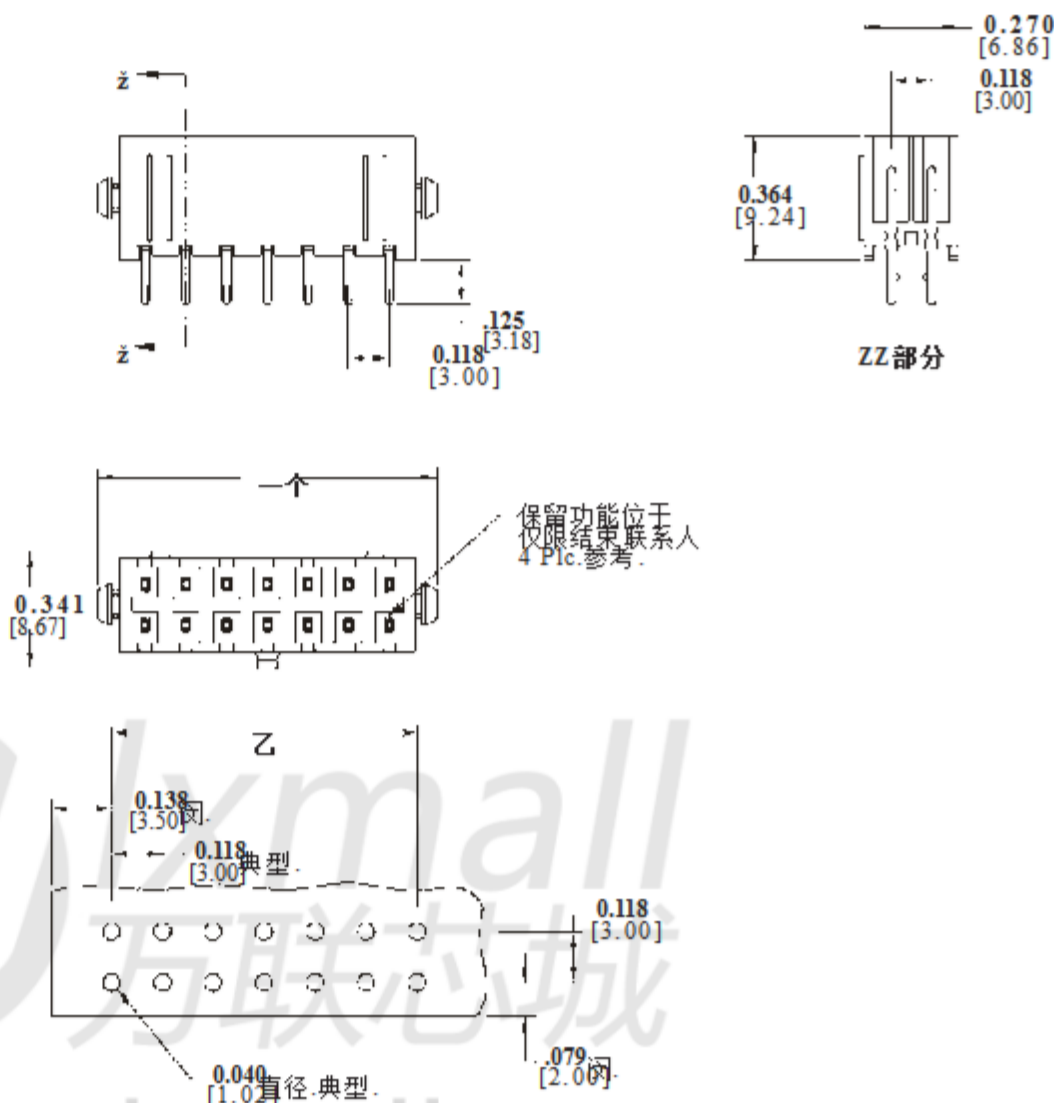
压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254] 分钟. 锡结束
.000050 [0.00127] 分钟. 镍

相关产品数据

可配合外壳:

双排插座外壳第24页

推荐的电路板布局*



数量 电路	外形尺寸		标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	AB		电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	-	3-794630-2	3-794631-2	3-794632-2	794617-2
4	0.394 10.00	0.118 3.00	3-794630-4	3-794631-4	3-794632-4	794617-4
6	0.512 13.00	0.236 6.00	3-794630-6	3-794631-6	3-794632-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.354 9.00	3-794630-8	3-794631-8	3-794632-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.472 12.00	4-794630-0	4-794631-0	4-794632-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.591 15.00	4-794630-2	4-794631-2	4-794632-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.709 18.00	4-794630-4	4-794631-4	4-794632-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.827 21.00	4-794630-6	4-794631-6	4-794632-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	0.945 24.00	4-794630-8	4-794631-8	4-794632-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.063 27.00	5-794630-0	5-794631-0	5-794632-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.181 30.00	5-794630-2	5-794631-2	5-794632-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.299 33.00	5-794630-4	5-794631-4	5-794632-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有零件号均符合 RoHS 标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

垂直头组件

(继续)

双排, 通孔,
与保留功能
在 Solder tail 和
金属通孔压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

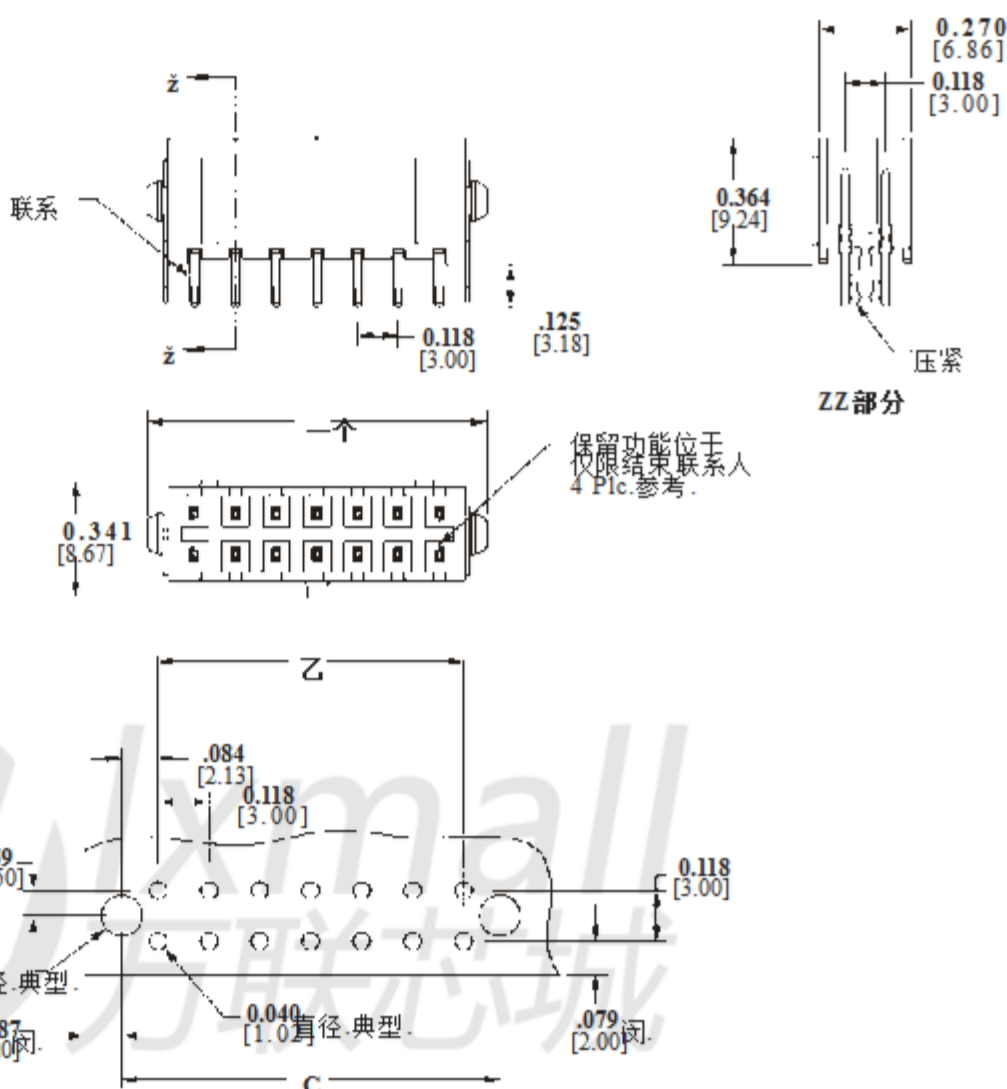
电镀 A-.000100 [0.00254] 分钟. 锡
超过 .000050 [0.00127] 分钟. 镍
电镀 B-.000015 [0.00038] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于 .000050 [0.00127] 分钟.
镍
电镀 C-.000030 [0.00076] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于 .000050 [0.00127] 分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254] 分钟. 锡结束
.000050 [0.00127] 分钟. 镍

相关产品数据

可配合外壳:

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	-	0.169 4.30	3-794680-2	3-794681-2	3-794682-2	794617-2
4	0.394 10.00	0.118 3.00	0.287 7.30	3-794680-4	3-794681-4	3-794682-4	794617-4
6	0.512 13.00	0.236 6.00	0.406 10.30	3-794680-6	3-794681-6	3-794682-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.354 9.00	0.524 13.30	3-794680-8	3-794681-8	3-794682-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.472 12.00	0.642 16.30	4-794680-0	4-794681-0	4-794682-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.591 15.00	0.760 19.30	4-794680-2	4-794681-2	4-794682-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.709 18.00	0.878 22.30	4-794680-4	4-794681-4	4-794682-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.827 21.00	0.996 25.30	4-794680-6	4-794681-6	4-794682-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	0.945 24.00	1.114 28.30	4-794680-8	4-794681-8	4-794682-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.063 27.00	1.232 31.30	5-794680-0	5-794681-0	5-794682-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.181 30.00	1.350 34.30	5-794680-2	5-794681-2	5-794682-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.299 33.00	1.469 37.30	5-794680-4	5-794681-4	5-794682-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

High Density
Micro MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

垂直头组件
(继续)

双排，表面安装，
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙，
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.锡
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
锡
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
锡

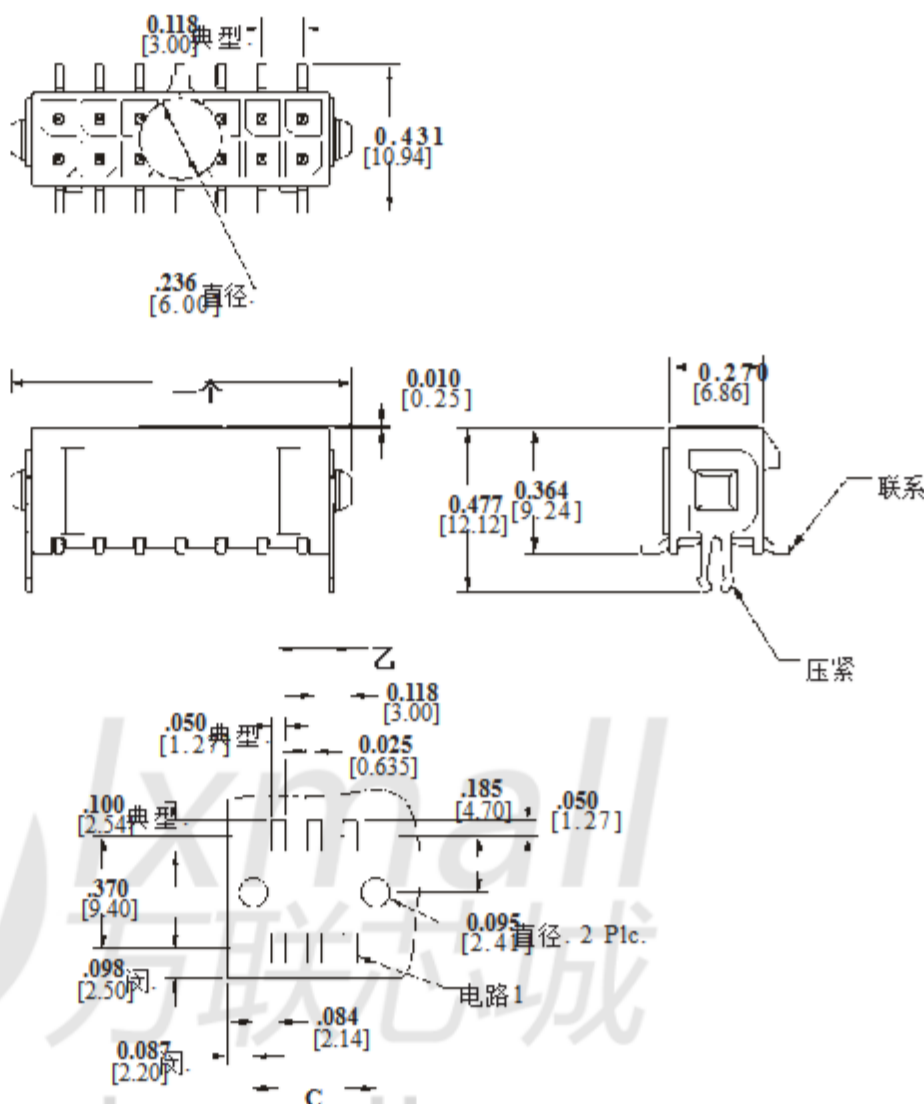
压制 - 磷青铜，
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.锡

Pick-up Button-Kapton

相关产品数据

可配合外壳：

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC		电镀 A	电镀 B	电镀 C		
2	0.276 7.00	-	0.169 4.30	3-794633-2	3-794634-2	3-794635-2	794617-2
4	.394 10.00	0.118 3.00	0.287 7.30	3-794633-4	3-794634-4	3-794635-4	794617-4
6	.512 13.00	.236 6.00	.406 10.30	3-794633-6	3-794634-6	3-794635-6	794617-6
8	.630 16.00	.354 9.00	.524 13.30	3-794633-8	3-794634-8	3-794635-8	794617-8
10	.748 19.00	.472 12.00	.642 16.30	4-794633-0	4-794634-0	4-794635-0	1-794617-0
12	.866 22.00	.591 15.00	.760 19.30	4-794633-2	4-794634-2	4-794635-2	1-794617-2
14	.984 25.00	.709 18.00	.878 22.30	4-794633-4	4-794634-4	4-794635-4	1-794617-4
16	1.10 28.00	.827 21.00	.996 25.30	4-794633-6	4-794634-6	4-794635-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	.945 24.00	1.114 28.30	4-794633-8	4-794634-8	4-794635-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.063 27.00	1.232 31.30	5-794633-0	5-794634-0	5-794635-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.181 30.00	1.350 34.30	5-794633-2	5-794634-2	5-794635-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.299 33.00	1.469 37.30	5-794633-4	5-794634-4	5-794635-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注:- 所有部件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

垂直头组件

(继续)

双排，表面安装，
使用表面安装固定

材料和完成

外壳 - 高温尼龙，
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀 A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀 B-.000015 [0.00038]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀 C-.000030 [0.00076]金
交配区域，.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域，整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

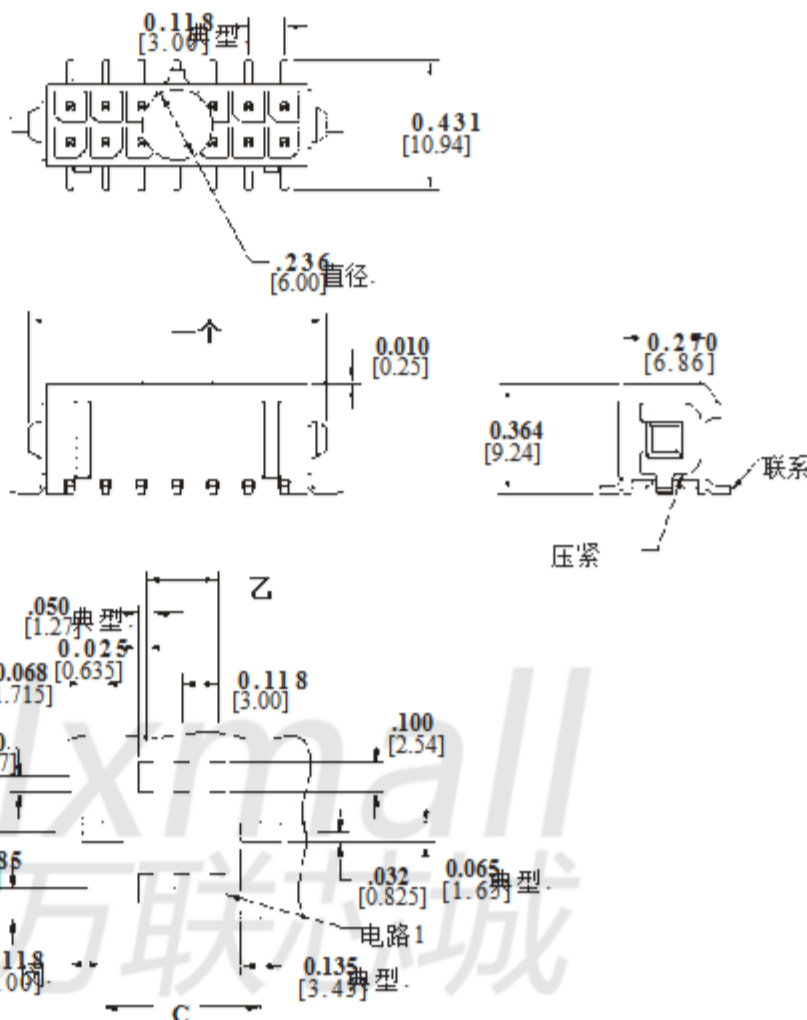
压制 - 磷青铜，
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

Pick-up Button - Kapton

相关产品数据

可配合外壳：

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	-	.286 7.27	3-794636-2	3-794637-2	3-794638-2	794617-2
4	.394 10.00	0.118 3.00	.404 10.27	3-794636-4	3-794637-4	3-794638-4	794617-4
6	0.512 13.00	.236 6.00	0.522 13.27	3-794636-6	3-794637-6	3-794638-6	794617-6
8	.630 16.00	0.354 9.00	0.640 16.27	3-794636-8	3-794637-8	3-794638-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.472 12.00	0.758 19.27	4-794636-0	4-794637-0	4-794638-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.591 15.00	0.876 22.27	4-794636-2	4-794637-2	4-794638-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.709 18.00	0.994 25.27	4-794636-4	4-794637-4	4-794638-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.827 21.00	1.112 28.27	4-794636-6	4-794637-6	4-794638-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	0.945 24.00	1.230 31.27	4-794636-8	4-794637-8	4-794638-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.063 27.00	1.349 34.27	5-794636-0	5-794637-0	5-794638-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.181 30.00	1.467 37.27	5-794636-2	5-794637-2	5-794638-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.299 33.00	1.585 40.27	5-794636-4	5-794637-4	5-794638-4	2-794617-4

*总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸。

注：所有部件号均符合RoHS标准。

High Density MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

直角标题
大会

单排, 通孔,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

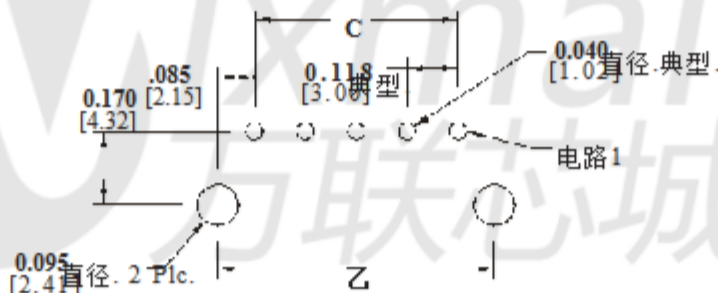
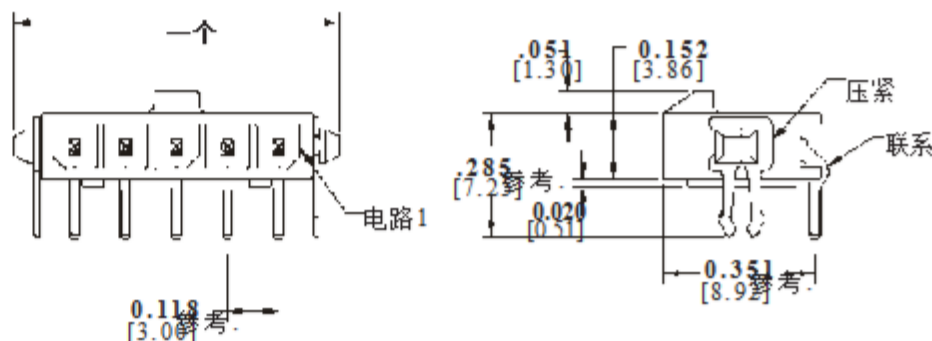
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.399 10.14	0.293 7.43	0.118 3.00	2-1445054-2	2-1445088-2	2-1445097-2	1445022-2
3	0.517 13.14	0.411 10.43	0.236 6.00	2-1445054-3	2-1445088-3	2-1445097-3	1445022-3
4	0.635 16.14	0.529 13.43	0.354 9.00	2-1445054-4	2-1445088-4	2-1445097-4	1445022-4
五	0.754 19.14	0.647 16.43	0.472 12.00	2-1445054-5	2-1445088-5	2-1445097-5	1445022-5
6	0.871 22.14	0.765 19.43	0.591 15.00	2-1445054-6	2-1445088-6	2-1445097-6	1445022-6
7	0.990 25.14	0.883 22.43	0.709 18.00	2-1445054-7	2-1445088-7	2-1445097-7	1445022-7
8	1.108 28.14	1.001 25.43	0.827 21.00	2-1445054-8	2-1445088-8	2-1445097-8	1445022-8
9	1.226 31.14	1.119 28.43	0.945 24.00	2-1445054-9	2-1445088-9	2-1445097-9	1445022-9
10	1.344 34.14	1.237 31.43	1.063 27.00	3-1445054-0	3-1445088-0	3-1445097-0	1-1445022-0
11	1.462 37.14	1.356 34.43	1.181 30.00	3-1445054-1	3-1445088-1	3-1445097-1	1-1445022-1
12	1.580 40.14	1.474 37.43	1.299 33.00	3-1445054-2	3-1445088-2	3-1445097-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注:- 所有零件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

直角标题
大会 (续)

单排, 通孔,
与塑料 Boardlock

材料和完成

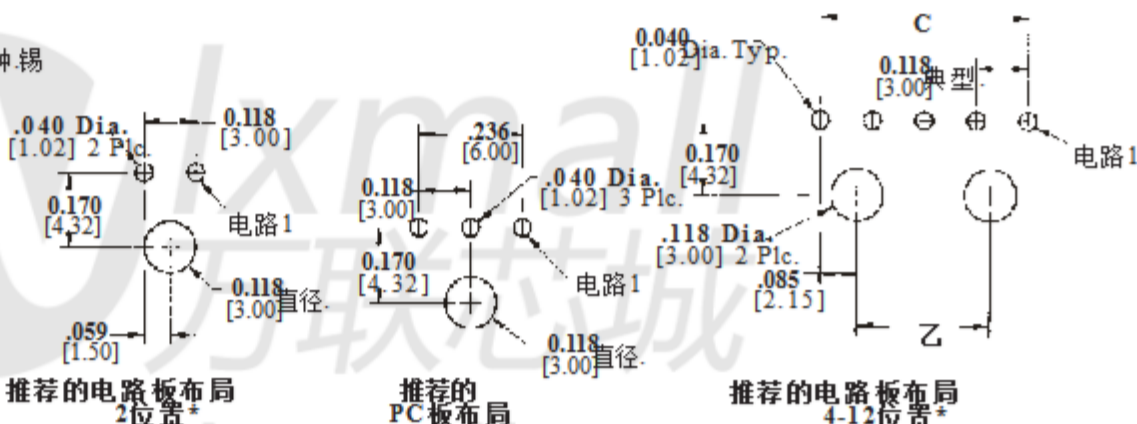
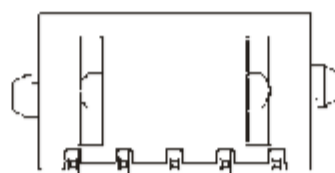
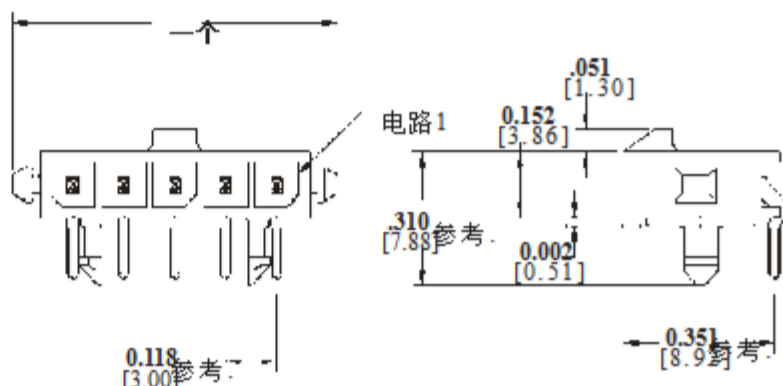
外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀 A-.000100 [0.00254] 分钟. 锡
超过.000050 [0.00127] 分钟. 镍
电镀 B-.000015 [0.00038] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127] 分钟.
镍
镀 C-.000030 [0.00076] 金
交配区域, .000100 [0.00254] 分钟. 锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127] 分钟.
镍

相关产品数据

可配合外壳:
单排插座外壳 -
第23页



数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.399 10.14	-		2-1445055-2	2-1445089-2	2-1445098-2	1445022-2
3	0.517 13.14	-		2-1445055-3	2-1445089-3	2-1445098-3	1445022-3
4	0.635 16.14	0.185 4.70	0.354 9.00	2-1445055-4	2-1445089-4	2-1445098-4	1445022-4
五	0.754 19.14	0.303 7.70	0.472 12.00	2-1445055-5	2-1445089-5	2-1445098-5	1445022-5
6	0.871 22.14	0.421 10.70	0.591 15.00	2-1445055-6	2-1445089-6	2-1445098-6	1445022-6
7	0.990 25.14	0.539 13.70	0.709 18.00	2-1445055-7	2-1445089-7	2-1445098-7	1445022-7
8	1.108 28.14	0.657 16.70	0.827 21.00	2-1445055-8	2-1445089-8	2-1445098-8	1445022-8
9	1.226 31.14	0.775 19.70	0.945 24.00	2-1445055-9	2-1445089-9	2-1445098-9	1445022-9
10	1.344 34.14	0.894 22.70	1.063 27.00	3-1445055-0	3-1445089-0	3-1445098-0	1-1445022-0
11	1.462 37.14	1.012 25.70	1.181 30.00	3-1445055-1	3-1445089-1	3-1445098-1	1-1445022-1
12	1.580 40.14	1.300 28.70	1.299 33.00	3-1445055-2	3-1445089-2	3-1445098-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注+ 所有部件号均符合RoHS标准.

High Density
Micro MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

直角标题
大会 (续)

单排, 表面安装,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

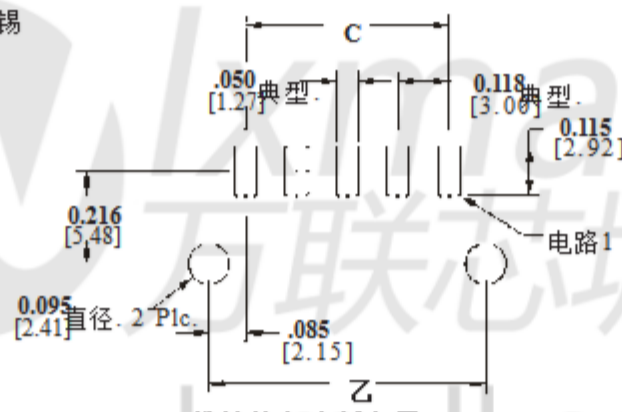
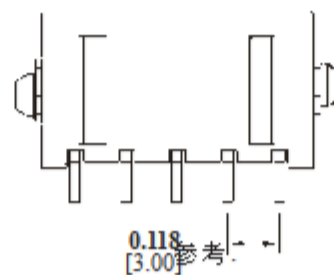
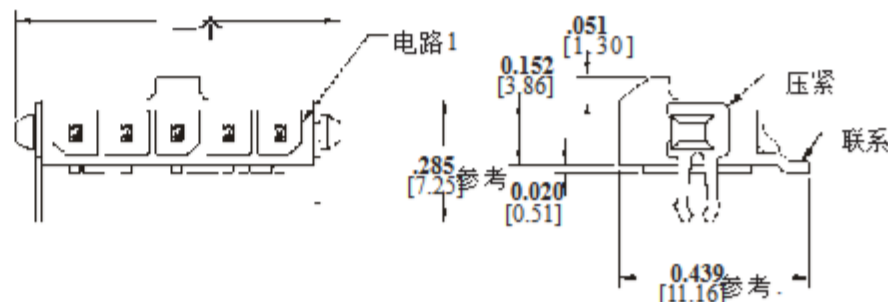
联系方式黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
电镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:
单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	.394 10.00	.0293 7.43	.0118 3.00	2-1445056-2	2-1445090-2	2-1445099-2	1445022-2
3	.512 13.00	.0411 10.43	.0236 6.00	2-1445056-3	2-1445090-3	2-1445099-3	1445022-3
4	.630 16.00	.0529 13.43	.0354 9.00	2-1445056-4	2-1445090-4	2-1445099-4	1445022-4
五	.748 19.00	.0647 16.43	.0472 12.00	2-1445056-5	2-1445090-5	2-1445099-5	1445022-5
6	.866 22.00	.0765 19.43	.0591 15.00	2-1445056-6	2-1445090-6	2-1445099-6	1445022-6
7	.984 25.00	.0883 22.43	.0709 18.00	2-1445056-7	2-1445090-7	2-1445099-7	1445022-7
8	1.102 28.00	.1001 25.43	.0827 21.00	2-1445056-8	2-1445090-8	2-1445099-8	1445022-8
9	1.220 31.00	.1119 28.43	.0945 24.00	2-1445056-9	2-1445090-9	2-1445099-9	1445022-9
10	1.339 34.00	.1237 31.43	.1063 27.00	3-1445056-0	3-1445090-0	3-1445099-0	1-1445022-0
11	1.457 37.00	.1356 34.43	.1181 30.00	3-1445056-1	3-1445090-1	3-1445099-1	1-1445022-1
12	1.575 40.00	.1474 37.43	.1299 33.00	3-1445056-2	3-1445090-2	3-1445099-2	1-1445022-2

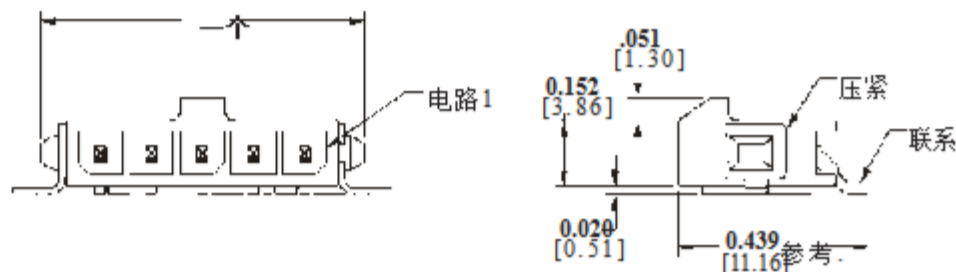
*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有零件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

直角标题
大会 (续)

单排, 表面安装,
与表面装载
压紧



材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

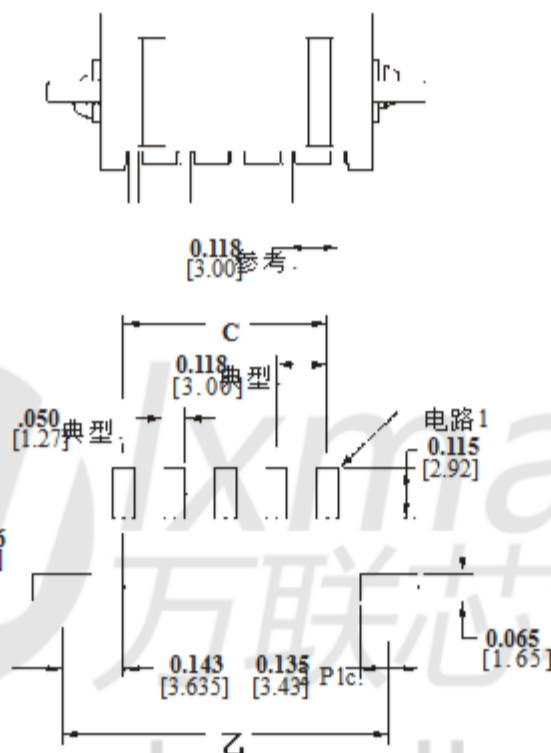
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

单排插座外壳 -
第23页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	.394 10.00	.410 10.41	.118 3.00	2-1445057-2	2-1445091-2	2-1445100-2	1445022-2
3	.512 13.00	.528 13.41	.236 6.00	2-1445057-3	2-1445091-3	2-1445100-3	1445022-3
4	.630 16.00	.646 16.41	.354 9.00	2-1445057-4	2-1445091-4	2-1445100-4	1445022-4
五	.748 19.00	.764 19.41	.472 12.00	2-1445057-5	2-1445091-5	2-1445100-5	1445022-5
6	.866 22.00	.882 22.41	.591 15.00	2-1445057-6	2-1445091-6	2-1445100-6	1445022-6
7	.984 25.00	1.000 25.41	.709 18.00	2-1445057-7	2-1445091-7	2-1445100-7	1445022-7
8	1.102 28.00	1.119 28.41	.827 21.00	2-1445057-8	2-1445091-8	2-1445100-8	1445022-8
9	1.220 31.00	1.237 31.41	.945 24.00	2-1445057-9	2-1445091-9	2-1445100-9	1445022-9
10	1.339 34.00	1.355 34.41	1.063 27.00	3-1445057-0	3-1445091-0	3-1445100-0	1-1445022-0
11	1.457 37.00	1.472 37.41	1.181 30.00	3-1445057-1	3-1445091-1	3-1445100-1	1-1445022-1
12	1.575 40.00	1.591 40.41	1.299 33.00	3-1445057-2	3-1445091-2	3-1445100-2	1-1445022-2

*总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸。

注+所有部件号均符合RoHS标准。

直角标题
大会 (续)

单排，表面安装，
与塑料Boardlock

材料和完成

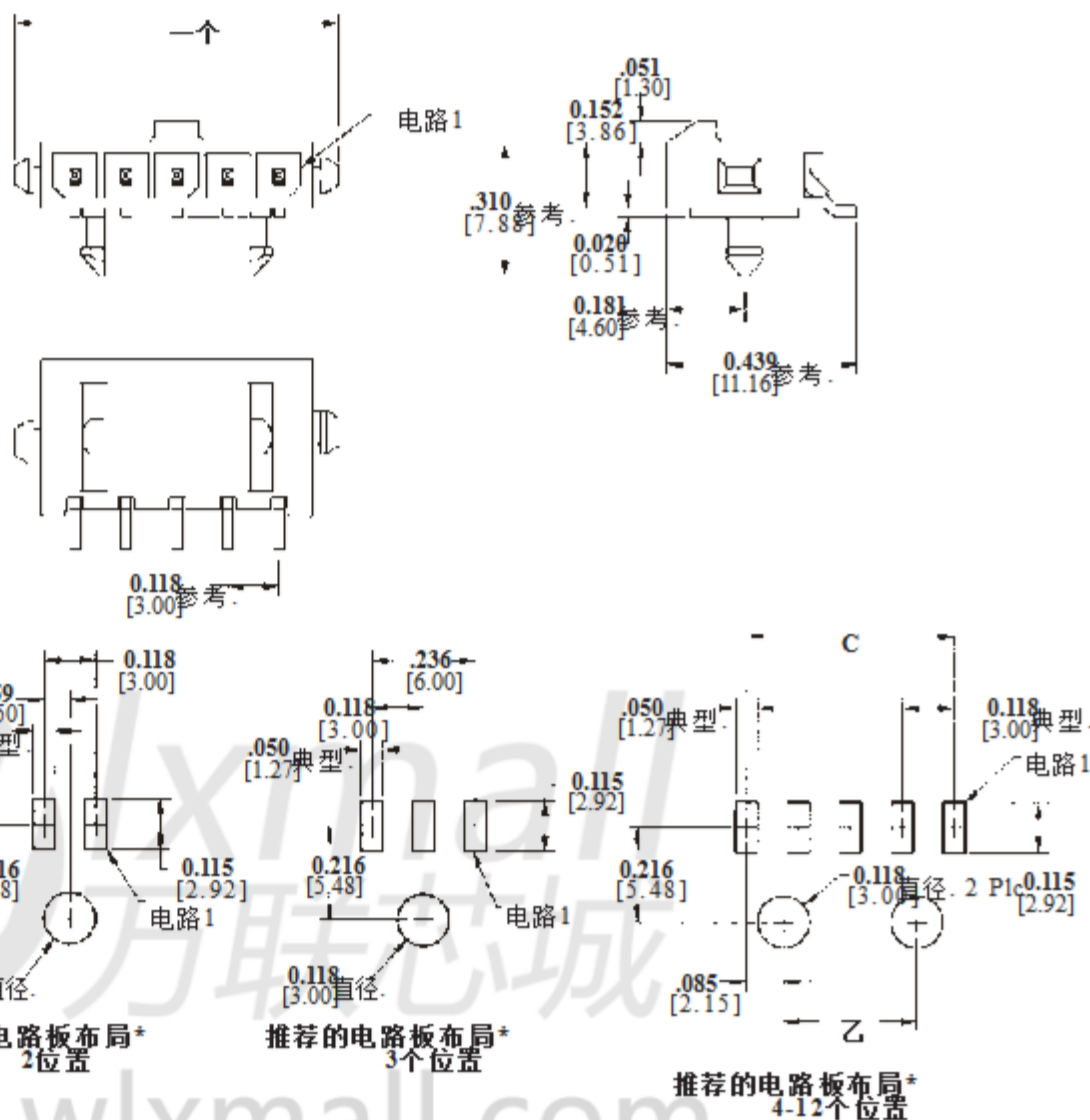
外壳 - 高温尼龙，
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
电镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

相关产品数据

可配合外壳：
单排插座外壳
第23页



数里 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	.394 10.00	-		2-1445058-2	2-1445092-2	2-1445101-2	1445022-2
3	.512 13.00	-		2-1445058-3	2-1445092-3	2-1445101-3	1445022-3
4	.630 16.00	.185 4.70	.0354 9.00	2-1445058-4	2-1445092-4	2-1445101-4	1445022-4
五	.748 19.00	.303 7.70	.0472 12.00	2-1445058-5	2-1445092-5	2-1445101-5	1445022-5
6	.866 22.00	.421 10.70	.0591 15.00	2-1445058-6	2-1445092-6	2-1445101-6	1445022-6
7	.984 25.00	.539 13.70	.0709 18.00	2-1445058-7	2-1445092-7	2-1445101-7	1445022-7
8	1.102 28.00	.657 16.70	.0827 21.00	2-1445058-8	2-1445092-8	2-1445101-8	1445022-8
9	1.220 31.00	.776 19.70	.0945 24.00	2-1445058-9	2-1445092-9	2-1445101-9	1445022-9
10	1.339 34.00	.894 22.70	1.063 27.00	3-1445058-0	3-1445092-0	3-1445101-0	1-1445022-0
11	1.457 37.00	1.012 25.70	1.181 30.00	3-1445058-1	3-1445092-1	3-1445101-1	1-1445022-1
12	1.575 40.00	1.130 28.70	1.299 33.00	3-1445058-2	3-1445092-2	3-1445101-2	1-1445022-2

*推荐PC板厚度.062 [1.57],总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注：所有部件号均符合RoHS标准。

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

直角标题
大会 (续)

双排, 通孔,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

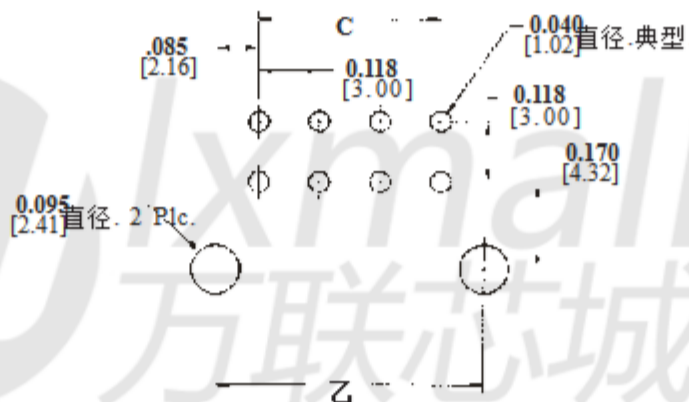
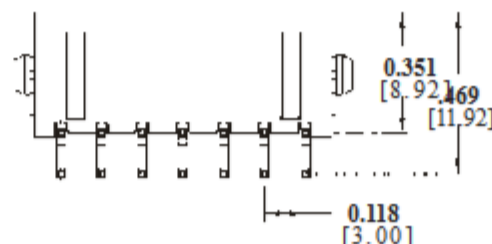
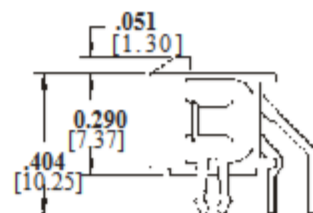
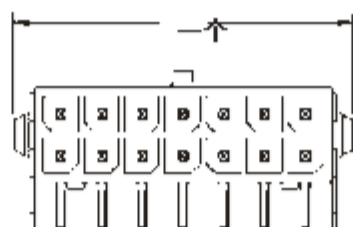
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	0.169 4.30	-	3-794677-2	3-794678-2	3-794679-2	794617-2
4	0.394 10.00	0.287 7.30	0.118 3.00	3-794677-4	3-794678-4	3-794679-4	794617-4
6	0.512 13.00	0.406 10.30	0.236 6.00	3-794677-6	3-794678-6	3-794679-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.524 13.30	0.354 9.00	3-794677-8	3-794678-8	3-794679-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.642 16.30	0.472 12.00	4-794677-0	4-794678-0	4-794679-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.760 19.30	0.591 15.00	4-794677-2	4-794678-2	4-794679-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.878 22.30	0.709 18.00	4-794677-4	4-794678-4	4-794679-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.996 25.30	0.827 21.00	4-794677-6	4-794678-6	4-794679-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	1.114 28.30	0.945 24.00	4-794677-8	4-794678-8	4-794679-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.232 31.30	1.063 27.00	5-794677-0	5-794678-0	5-794679-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.350 34.30	1.181 30.00	5-794677-2	5-794678-2	5-794679-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.469 37.30	1.299 33.00	5-794677-4	5-794678-4	5-794679-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度.062 [1.57].总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注:-所有部件号均符合RoHS标准.

High Density MATE-N-LOK 3 mm Connector System (续)

直角标题
大会 (续)

双排, 通孔,
与塑料 Boardlock

材料和完成

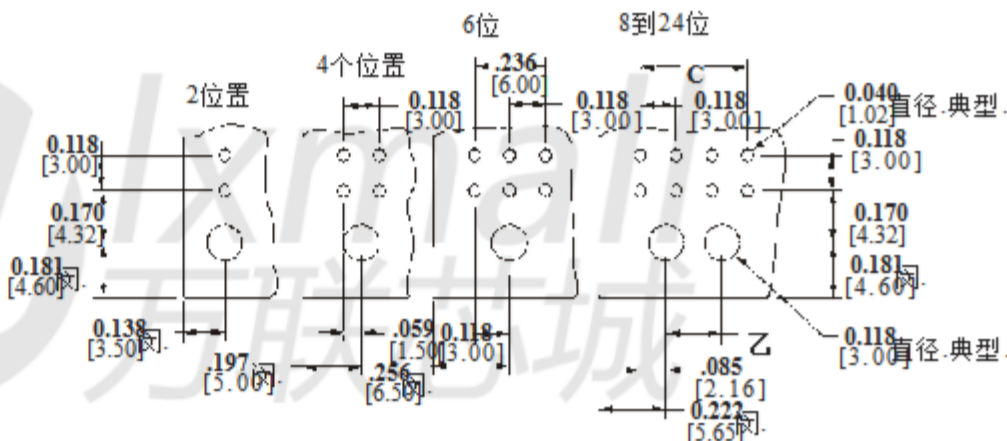
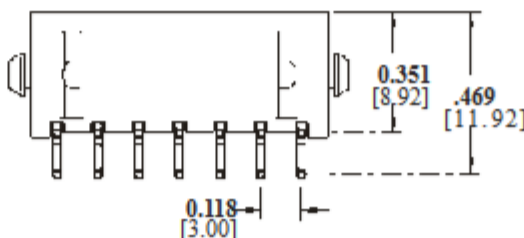
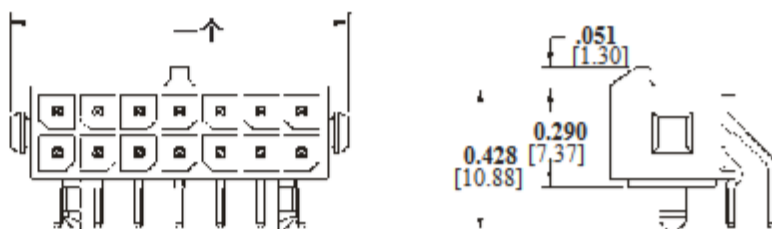
外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域,.000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

相关产品数据

可配合外壳:
双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	-		3-794618-2	3-794619-2	3-794620-2	794617-2
4	0.394 10.00	-	0.118 3.00	3-794618-4	3-794619-4	3-794620-4	794617-4
6	0.512 13.00	-	0.236 6.00	3-794618-6	3-794619-6	3-794620-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.185 4.70	0.354 9.00	3-794618-8	3-794619-8	3-794620-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.303 7.70	0.472 12.00	4-794618-0	4-794619-0	4-794620-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.421 10.70	0.591 15.00	4-794618-2	4-794619-2	4-794620-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.539 13.70	0.709 18.00	4-794618-4	4-794619-4	4-794620-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.657 16.70	0.827 21.00	4-794618-6	4-794619-6	4-794620-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	0.776 19.70	0.945 24.00	4-794618-8	4-794619-8	4-794620-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	0.894 22.70	1.063 27.00	5-794618-0	5-794619-0	5-794620-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.012 25.70	1.181 30.00	5-794618-2	5-794619-2	5-794620-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.130 28.70	1.299 33.00	5-794618-4	5-794619-4	5-794620-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度.062 [1.57].总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

直角标题
大会 (续)

双排, 表面安装,
与金属通孔
压紧

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

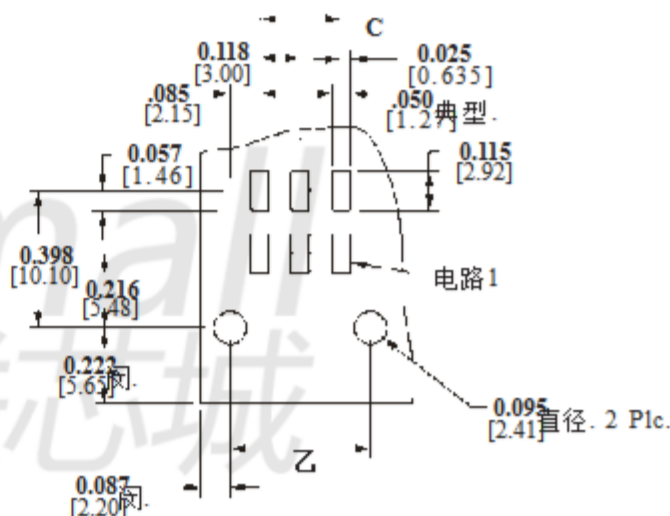
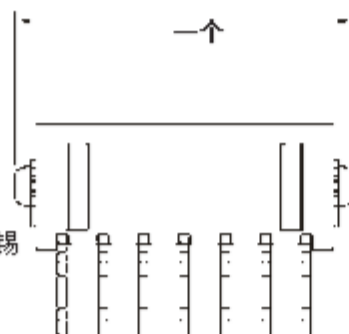
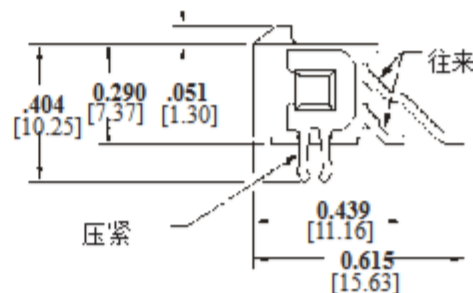
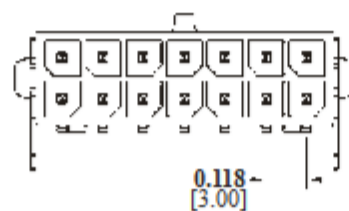
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局*

数量 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	0.169 4.30	-	3-794624-2	3-794625-2	3-794626-2	794617-2
4	0.394 10.00	0.287 7.30	0.118 3.00	3-794624-4	3-794625-4	3-794626-4	794617-4
6	0.512 13.00	0.406 10.30	0.236 6.00	3-794624-6	3-794625-6	3-794626-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.524 13.30	0.354 9.00	3-794624-8	3-794625-8	3-794626-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.642 16.30	0.472 12.00	4-794624-0	4-794625-0	4-794626-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.760 19.30	0.591 15.00	4-794624-2	4-794625-2	4-794626-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.878 22.30	0.709 18.00	4-794624-4	4-794625-4	4-794626-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.996 25.30	0.827 21.00	4-794624-6	4-794625-6	4-794626-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	1.114 28.30	0.945 24.00	4-794624-8	4-794625-8	4-794626-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.232 31.30	1.063 27.00	5-794624-0	5-794625-0	5-794626-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.350 34.30	1.181 30.00	5-794624-2	5-794625-2	5-794626-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.469 37.30	1.299 33.00	5-794624-4	5-794625-4	5-794626-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度 .062 [1.57]. 总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

直角标题

大会 (续)

双排，表面安装，
与塑料Boardlock

材料和完成

外壳 - 高温尼龙，
黑色

易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡

超过.000050 [0.00127]分钟.镍

电镀B-.000015 [0.00038]金

交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡

在焊接区域，整个接触

低于.000050 [0.00127]分钟.

煤

镀C-.000030 [0.00076]金

交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡

在焊接区域，整个接触

低于.000050 [0.00127]分钟。
 铜

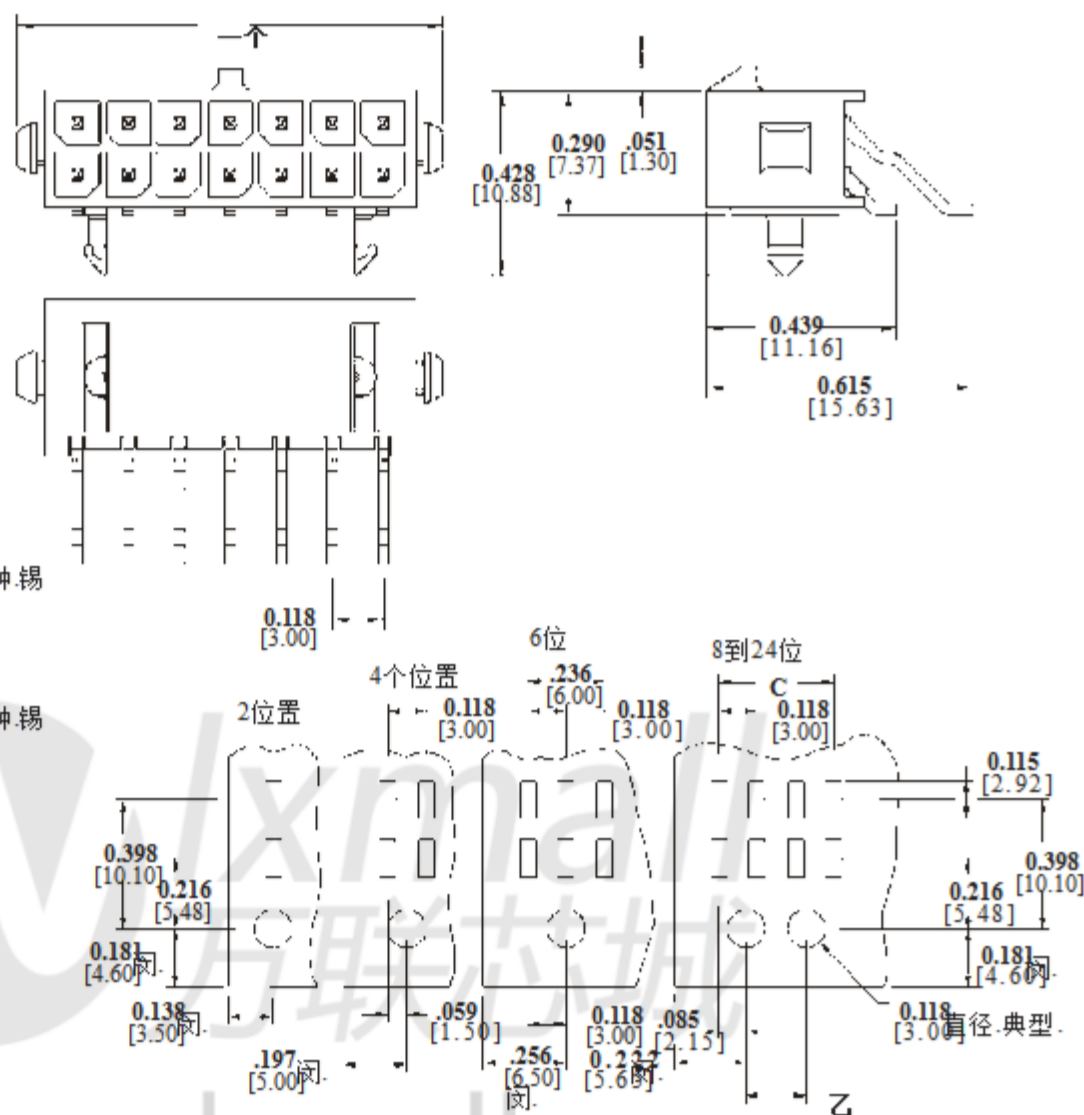
保

相关文章

相关产品数据

可配合外壳：

双排插座外壳第24页



推荐的电路板布局

数里 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	-		3-794621-2	3-794622-2	3-794623-2	794617-2
4	0.394 10.00	-	0.118 3.00	3-794621-4	3-794622-4	3-794623-4	794617-4
6	0.512 13.00	-	0.236 6.00	3-794621-6	3-794622-6	3-794623-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.185 4.70	0.354 9.00	3-794621-8	3-794622-8	3-794623-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.303 7.70	0.472 12.00	4-794621-0	4-794622-0	4-794623-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.421 10.70	0.591 15.00	4-794621-2	4-794622-2	4-794623-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.539 13.70	0.709 18.00	4-794621-4	4-794622-4	4-794623-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	0.657 16.70	0.827 21.00	4-794621-6	4-794622-6	4-794623-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	0.776 19.70	0.945 24.00	4-794621-8	4-794622-8	4-794623-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	0.894 22.70	1.063 27.00	5-794621-0	5-794622-0	5-794623-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.012 25.70	1.181 30.00	5-794621-2	5-794622-2	5-794623-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.130 28.70	1.299 33.00	5-794621-4	5-794622-4	5-794623-4	2-794617-4

*推荐PC板厚度.062 [1.57].总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注：所有部件号均符合RoHS标准。

Micro MATE-N-LOK 3 mm 毫米连接器系统 (续)

直角标题
大会 (续)

双排, 表面安装,
使用表面安装固定

材料和完成

外壳 - 高温尼龙,
黑色
易燃性等级 - UL 94V-0

联系方式黄铜

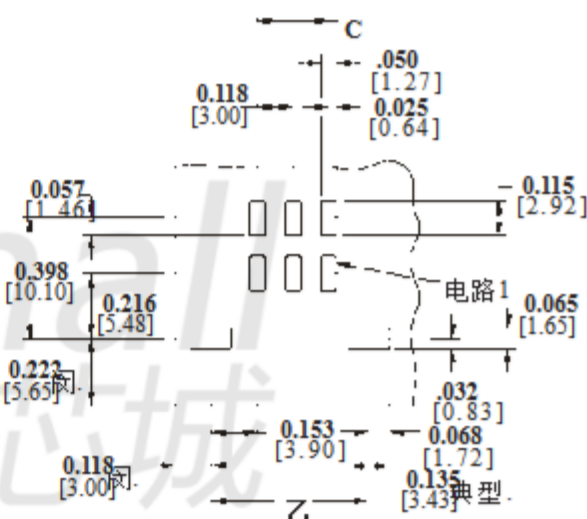
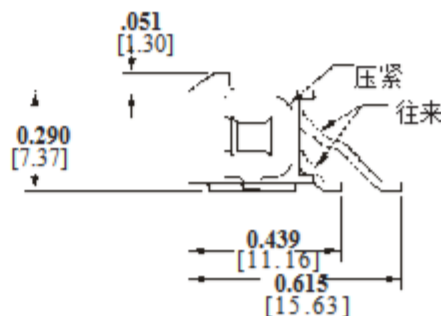
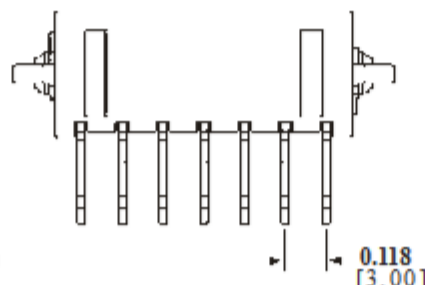
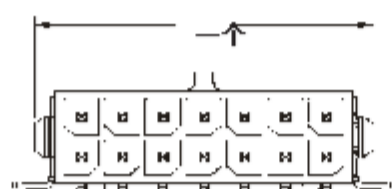
电镀A-.000100 [0.00254]分钟.锡
超过.000050 [0.00127]分钟.镍
电镀B-.000015 [0.00038]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍
镀C-.000030 [0.00076]金
交配区域, .000100 [0.00254]分钟.锡
在焊接区域, 整个接触
低于.000050 [0.00127]分钟.
镍

压制 - 磷青铜,
.000100 [0.00254]分钟.锡结束
.000050 [0.00127]分钟.镍

相关产品数据

可配合外壳:

双排插座外壳第24页



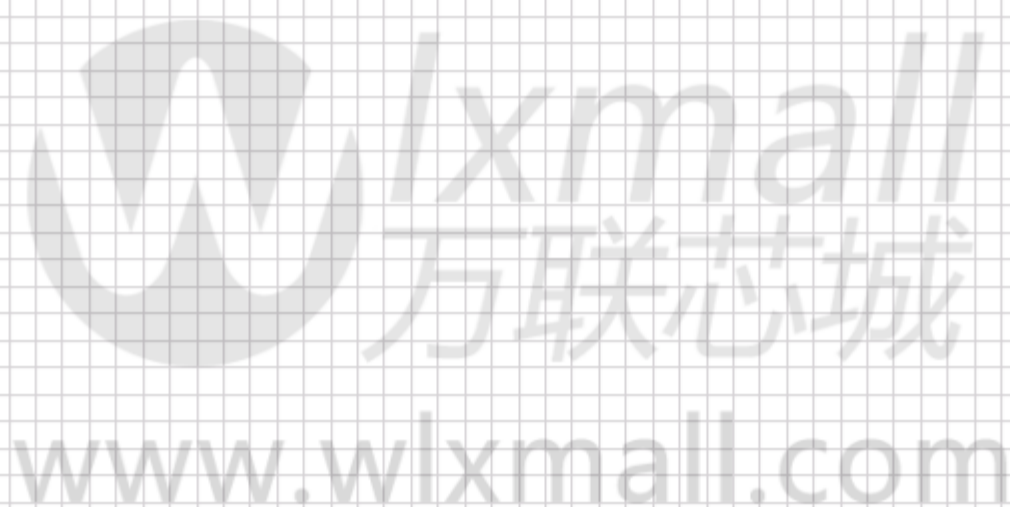
推荐的电路板布局*

数里 电路	外形尺寸			标题零件编号			配合 插座外壳 零件号
	ABC			电镀 A	电镀 B	电镀 C	
2	0.276 7.00	0.276 7.27	-	3-794627-2	3-794628-2	3-794629-2	794617-2
4	0.394 10.00	0.394 10.27	0.118 3.00	3-794627-4	3-794628-4	3-794629-4	794617-4
6	0.512 13.00	0.512 13.27	0.236 6.00	3-794627-6	3-794628-6	3-794629-6	794617-6
8	0.630 16.00	0.630 16.27	0.354 9.00	3-794627-8	3-794628-8	3-794629-8	794617-8
10	0.748 19.00	0.748 19.27	0.472 12.00	4-794627-0	4-794628-0	4-794629-0	1-794617-0
12	0.866 22.00	0.866 22.27	0.591 15.00	4-794627-2	4-794628-2	4-794629-2	1-794617-2
14	0.984 25.00	0.984 25.27	0.709 18.00	4-794627-4	4-794628-4	4-794629-4	1-794617-4
16	1.102 28.00	1.102 28.27	0.827 21.00	4-794627-6	4-794628-6	4-794629-6	1-794617-6
18	1.220 31.00	1.220 31.27	0.945 24.00	4-794627-8	4-794628-8	4-794629-8	1-794617-8
20	1.339 34.00	1.339 34.27	1.063 27.00	5-794627-0	5-794628-0	5-794629-0	2-794617-0
22	1.457 37.00	1.457 37.27	1.181 30.00	5-794627-2	5-794628-2	5-794629-2	2-794617-2
24	1.575 40.00	1.575 40.27	1.299 33.00	5-794627-4	5-794628-4	5-794629-4	2-794617-4

*总是咨询客户图纸的PC板布局尺寸.

注: 所有零件号均符合RoHS标准.

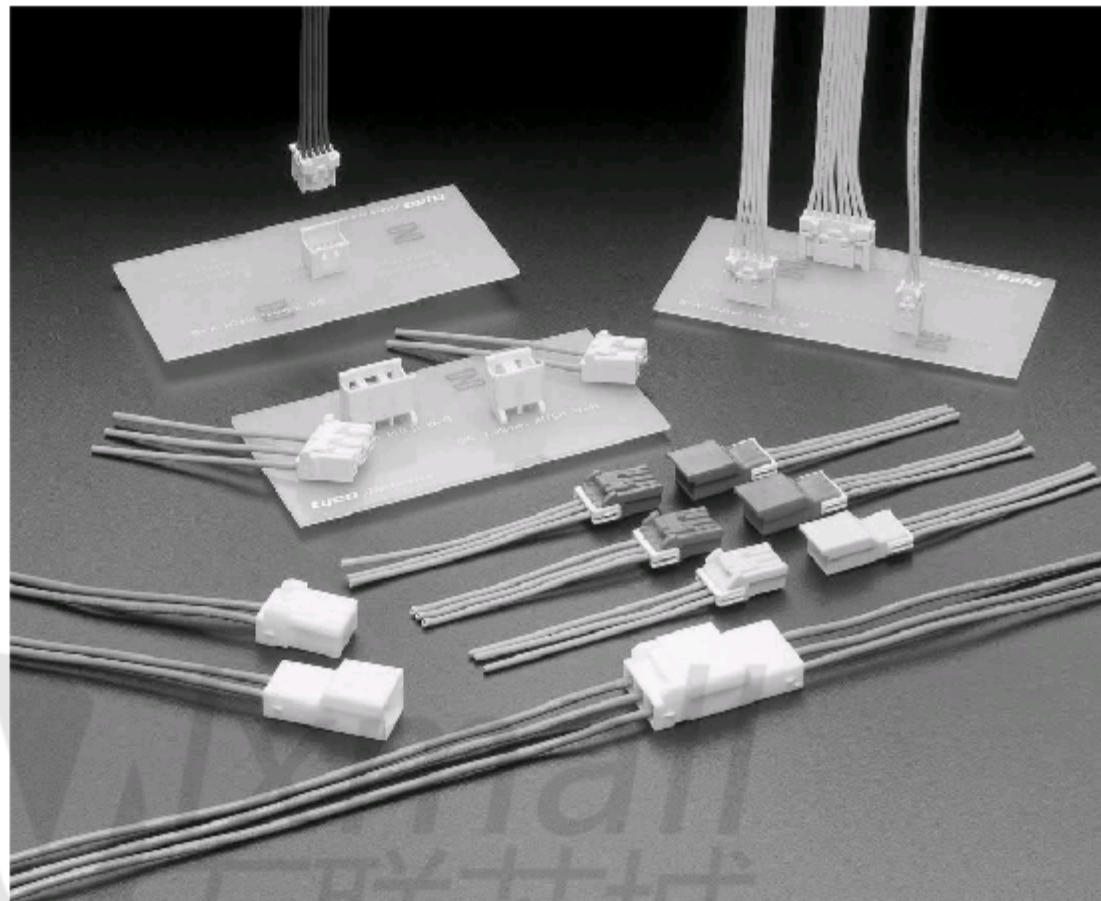
工程笔记



Grace Inertia连接器 (GIC), 3.5 mm中心线 (线对线连接器)

产品事实

- 中心线对线连接器 (3.5毫米中心线) 可以处理 18 AWG 电线
- 锁定机制有帮助防止连接器在期间断开运动或运输
- 四种键控颜色编码的住房
- 改进的住房形状交配更容易
- 符合无铅要求
- 根据组件程序承销商 Laboratories Inc., 文件号 E28476
- 经过认证加拿大标准协会, 文件号 E28476



性能特点

电压额定值 - 300 VAC
额定电流 - 7 A (最大)
中心线 3.5 毫米
适用线 - 26 至 18 AWG
温度额定值 -
-30°C 至 105°C

这个连接器使用了惯性锁定机构, 同时锁定在交配时帮助预防错配. 它被广泛使用适合大型电器等. 冰箱, 洗涤机器或分配器. 取决于工作环境, 锁定声音难以确认在连接的过程中, TOR. 但是, 这个连接器支持安全交配即使在这样的情况下工作环境.

材料和完成

外壳 - 6 / 6 尼龙 UL94V-0
(CTI 600 V 或更高)
端子预镀锡铜合金

技术文件

产品规格
108-5810
应用规范
114-5306

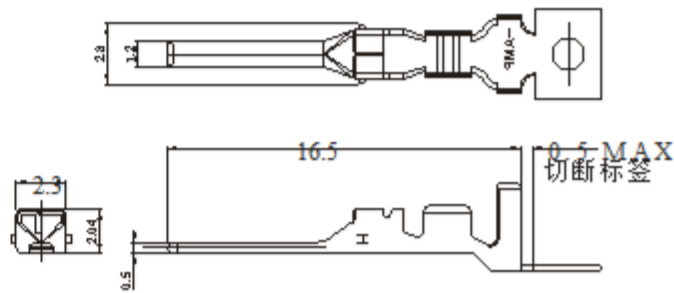
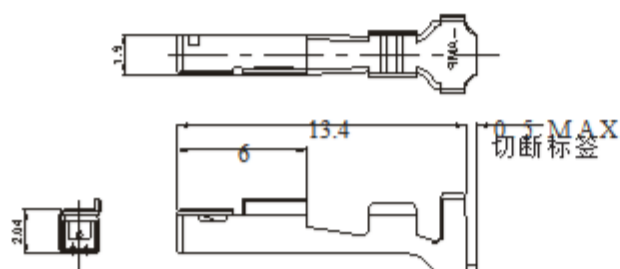
Grace Inertia连接器 (GIC), 3.5 mm中心线
(线对线连接器) (续)

往来

材料和完成
预镀锡铜合金

插座触点 (用于插头外壳)

接点接点 (用于盖子外壳)



线范围		绝缘层	联系零件号码		工具零件号码	
AWG	毫米	毫米	容器	标签	终结者/施用	CERTI-CRIMP手动工具
26-22	0.13-0.34	1.3-2.0	1612334-1	1612335-1	**	-
22-18	0.3-0.9	1.5-2.7	1565079-1	1565080-1	**	1506277-1

*使用手动工具时切割触点载体条。

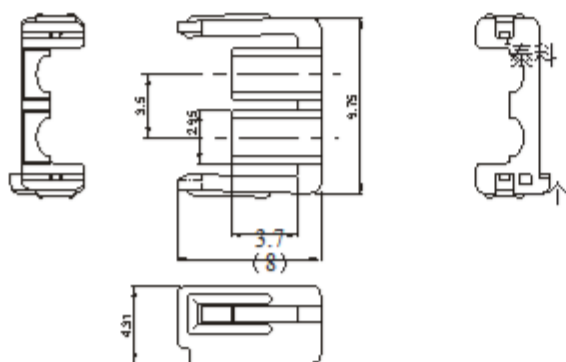
**请致电 1-800-722-1111 联系加工辅助中心 (TAC), 了解终端或零件号码。

双锁板

材料

6/6尼龙玻璃填充 (UL94V-0)

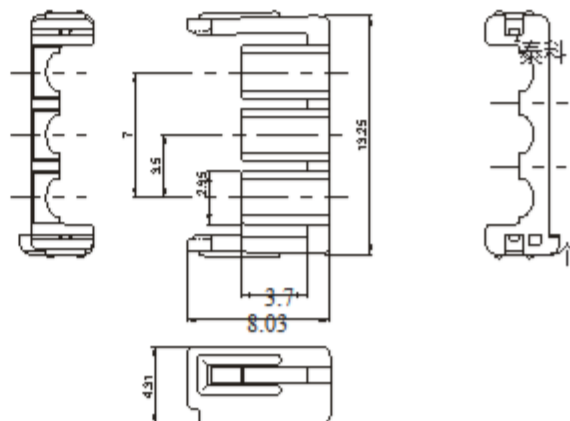
2位置



P/N 1565089-1

*使用两个四位置。

3个位置



P/N 1565090-1

*使用两个六位置。

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

Grace Inertia连接器 (GIC) , 3.5 mm中心线
(线对线连接器) (续)

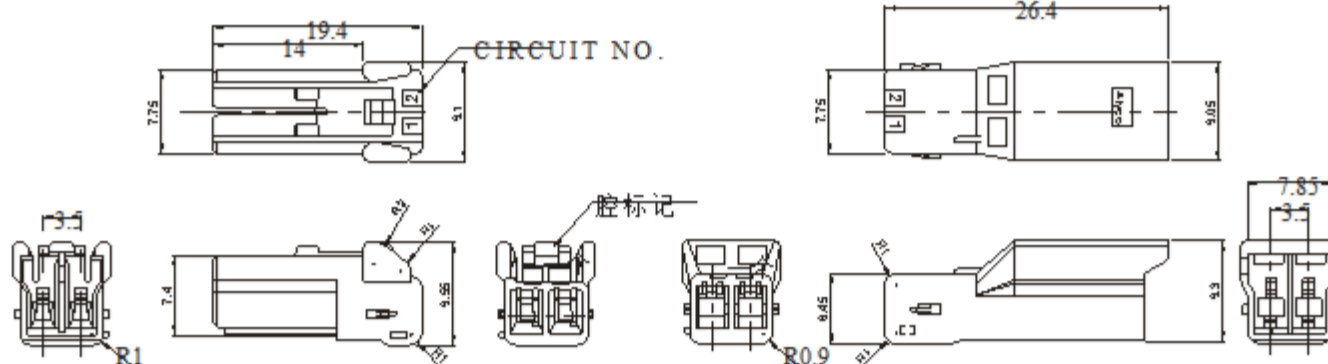
2位置

材料

6/6尼龙, UL94V-0 (CTI 600 V或更高)

插头外壳 (用于插座)

盖帽住房 (对于标签)



相关产品数据

插座和插头触点 - 第50页
双锁版第50页

颜色	键控	零件号	
		插头外壳	盖帽住房
自然	一个	1-1565081-1	1-1565085-1
红	乙	1-1565081-2	1-1565085-2
蓝色	C	2-1565081-3	2-1565085-3
黄色	d	3-1565081-4	3-1565085-4

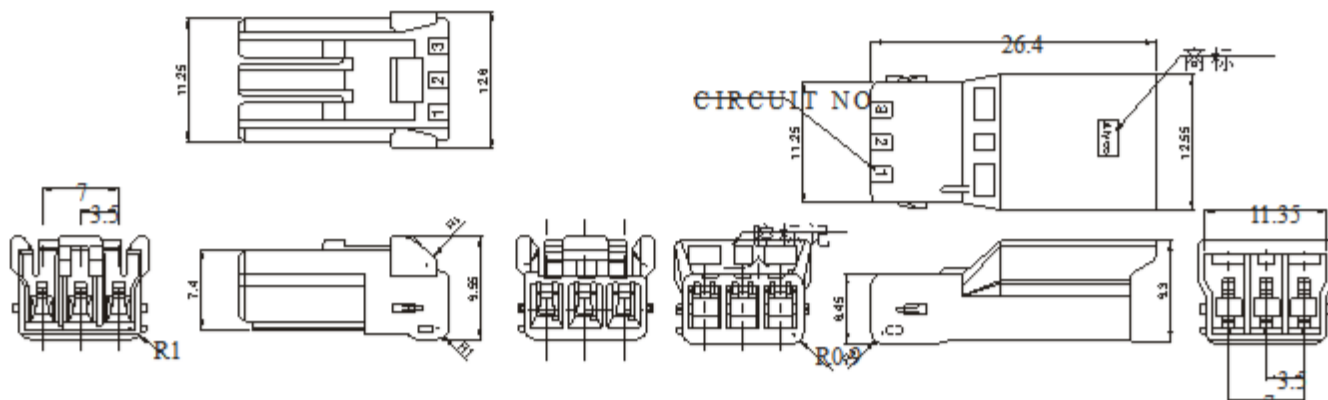
3个位置

材料

6/6尼龙, UL94V-0 (CTI 600 V或更高)

插头外壳 (用于插座)

盖帽住房 (对于标签)



颜色	键控	零件号	
		插头外壳	盖帽住房
自然	一个	1-1565082-1	1-1565086-1
红	乙	1-1565082-2	1-1565086-2
蓝色	C	2-1565082-3	2-1565086-3
黄色	d	3-1565082-4	3-1565086-4

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

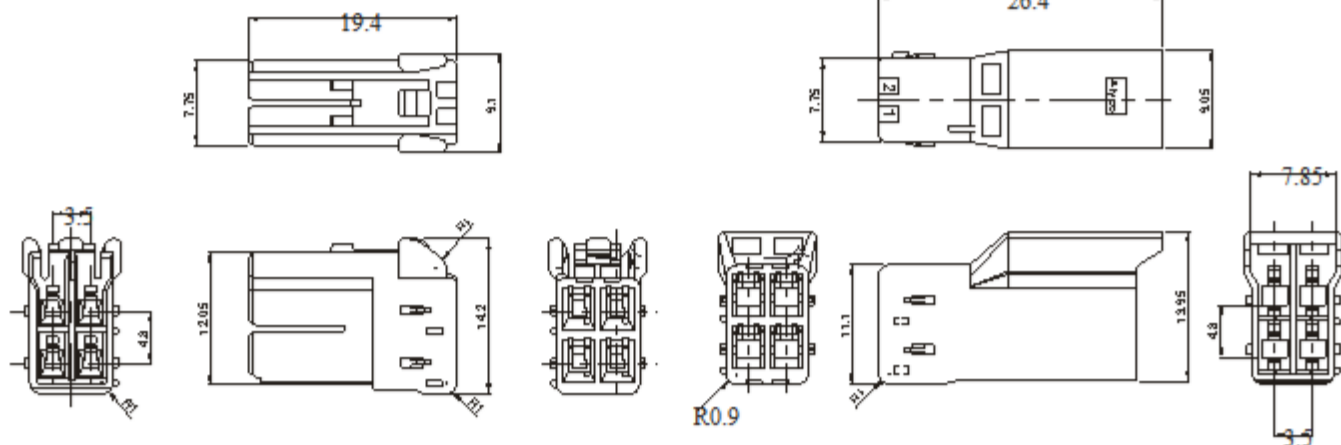
注: 所有部件号均符合RoHS标准。

Grace Inertia连接器 (GIC), 3.5 mm中心线
(线对线连接器) (续)

4个位置

插头外壳 (用于插座)

盖帽住房 (对于标签)



材料

6/6尼龙, UL94V-0 (CTI 600 V或更高)

相关产品数据

插座和插头触点 - 第50页

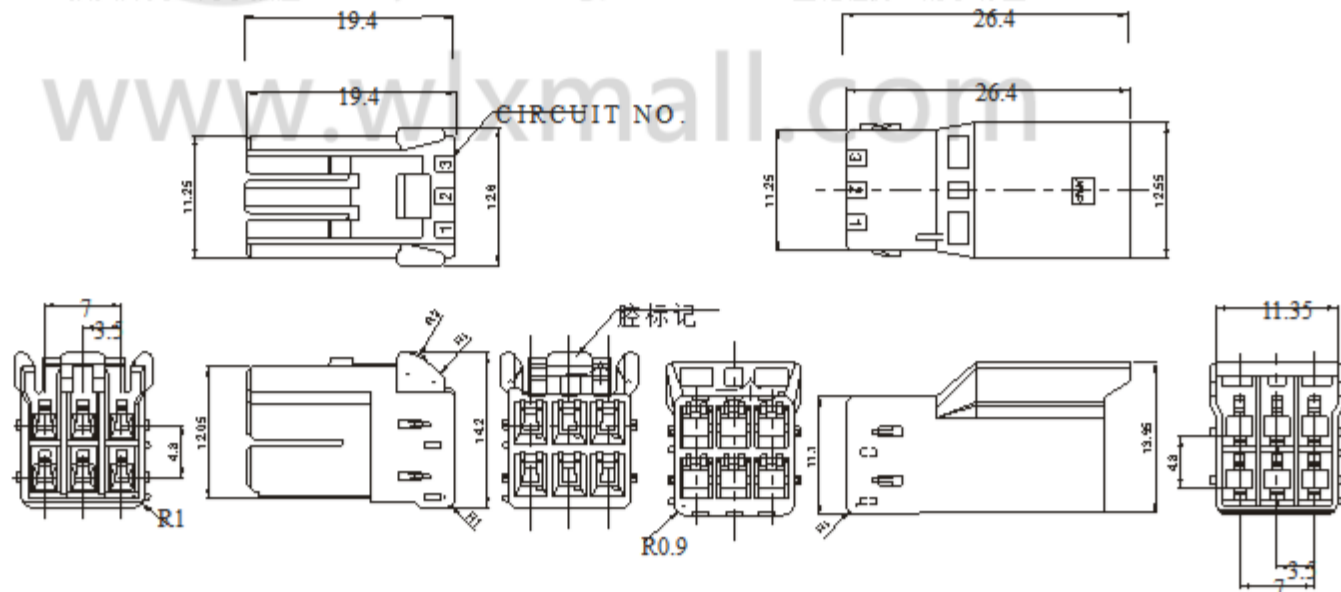
双锁版第50页

颜色	键控	零件号	
		插头外壳	盖帽住房
自然	一个	1-1565083-1	1-1565087-1
红	乙	1-1565083-2	1-1565087-2
蓝色	C	2-1565083-3	2-1565087-3
黄色	d	3-1565083-4	3-1565087-4

6位

插头外壳 (用于插座)

盖帽住房 (对于标签)



材料

6/6尼龙, UL94V-0 (CTI 600 V或更高)

颜色	键控	零件号	
		插头外壳	盖帽住房
自然	一个	1-1565084-1	1-1565088-1
红	乙	1-1565084-2	1-1565088-2
蓝色	C	2-1565084-3	2-1565088-3
黄色	d	3-1565084-4	3-1565088-4

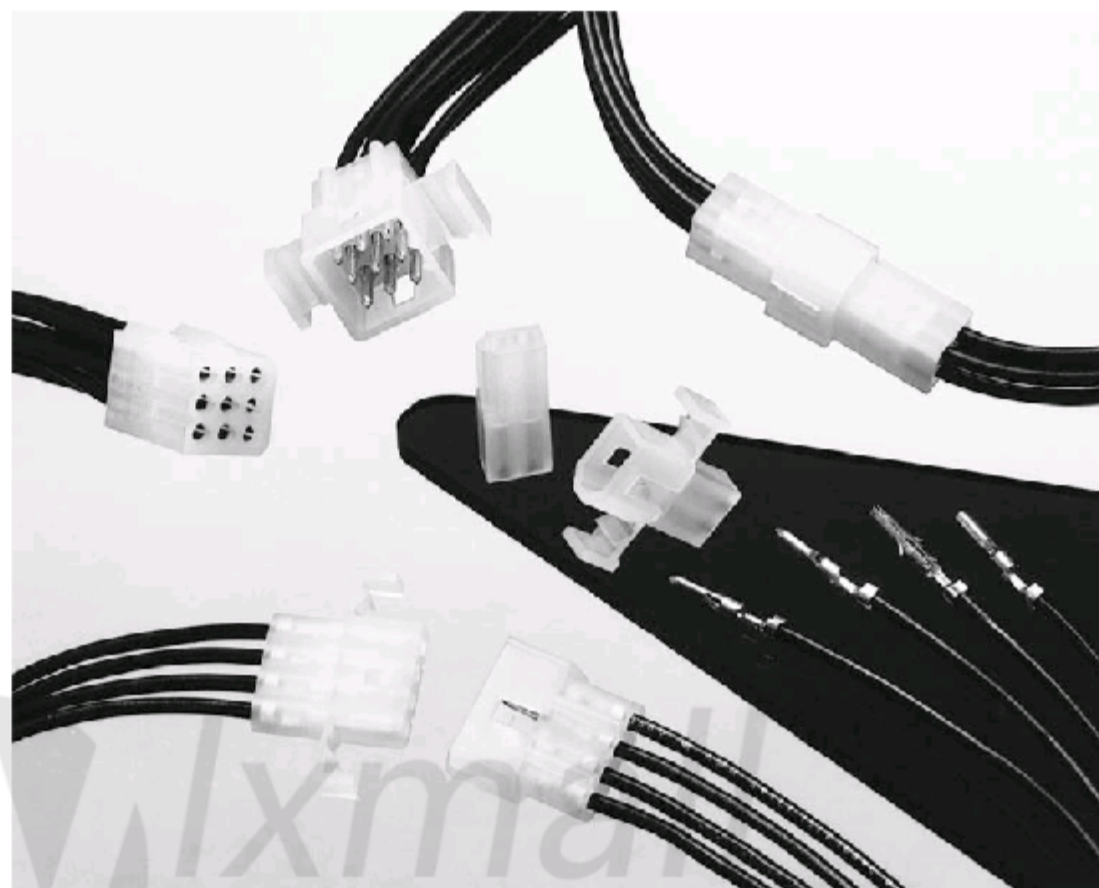
注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

.062 [1.57]商业引脚和插座连接器

产品事实

- 偏振
- 腔体识别
- 低接触力
- 双重锁定枪
- 制动器和正锁定
- 黄铜接触件和磷青铜锡和镀金
- 面板安装和自由 - 挂样式
- “E”型压接触点
- 涂药器和手动工具可得到
- 经济商业 - 高档连接器
- 兼容高速应用机械和大多数其他制造商软壳
- 线径范围为30至18 AWG [0.05至0.9mm 2]
- 接受insula-直径大到.110 [2.79]
- 外壳有1至9个位置
- .062插头和插座外壳接受引脚或插座触点.预 - ferred convention是使用插座与receptacle外壳
- 可中断电流
- 根据组件程序承销商 Laboratories Inc., 文件号E28476
- 经过认证加拿大标准协会, 文件号LR 7189



性能特点

.062商业引脚和插座连接器性能特征在53-54页找到的依据是自由悬挂和面板安装连接器, 装有触点在绞线上卷曲.

耐用性 - 10次插拔

耐电压 - 1.0 kVAC

绝缘电阻 - 1000 megohms分钟.初始

电压额定值 - 250 V AC或DC

连接器连接 - 2.5磅.[11.1 N]最大.每次联系

连接器未配对 - 0.3磅.[1.3 N]分钟.每次联系

触点插入力 - 4.0磅.[17.8 N]最大.每次联系

联系人保留 - 7磅.[31.1 N]分钟.

15磅[66.6牛顿]分钟.联系人 770983-1和794380-1

技术文件

产品规格 108-1037 .062商用Pin和插座连接器

应用规范 114-1013 .062商用Pin和插座连接器

.062 [1.57]商用引脚和插座连接器 (续)

性能特点
(继续)

最大电流 - 最大电流 -
租金为 .062 Commercial Pin and
插座连接器受限于
的最高工作温度
105°C 的外壳包括
触点的温度升高
最高 30°C 有几个
对其有直接影响的变量
这个最大电流承载能力 -
对于给定的连接器, 必须是
考虑每个应用程序. 这些
变量是:

线尺寸 - 较大的线将携带
因为内部较少, 所以更新
对电流的阻力,
发热量少. 更长的导线长度
也增强了载流能力,
因为导线传导热量
从连接器.

连接器尺寸 - 一般来说, 越多
连接器中的电路电流较小
可以携带.

环境温度 - 越高
环境温度越低,
租金可以在任何特定连接线上进行,
TOR.

相关产品数据

产品规格 -
108-1037

应用规范 -
114-1013

电流额定值验证 30°C 最高温度上升 100% 通电

线对线

.062 商用引脚和插座连接器计算电流表

数里 电路	线规			
	18	20	22	24
2	7.00	6.00	5.00	4.00
3	7.00	6.00	5.00	4.00
4	6.00	6.00	5.00	4.00
4	6.00	5.00	4.00	3.00
6	6.00	5.00	4.00	3.00
9	5.00	4.00	4.00	3.00

数值基于初始温度升高与电流测试, 旨在成为选择指南
一个连接器家族. 所有应用程序都应由最终用户进行测试. 列出的值是完全加载的每个电路
外壳 100% 通电. 注意: 所有组合均未经过测试, 并且此图表包含插值和
外推值.

T-Rise 与电流测试的最小电线长度

AWG	长度 (英寸)	AWG	长度 (英寸)
三十	2.6	18	9.4
28	3.2	16	11.3
26	4.1	14	13.7
24	5.1	12	16.4
20	7.8	10	19.3

注意: 如果使用的导线长度小于上面列出的导线长度,
由于传导的热量较少, 系统的能力将会降低
远离连接器. 客户应该全面测试所有应用程序.

终端电阻/触点压接拉力

电线尺寸		终止 抵抗性		联系 拉力	
AWG	毫米	测试 当则 (安培)	抵抗性 (最大初始化毫 瓦)	力 (最小)	力 (最小)
24	0.2	1.5	3.50	10	44.5
22	0.3-0.4	3.0	3.50	10	44.5
20	0.5-0.6	4.5	3.00	13	57.8
18	0.8-0.9	6	3.00	14	62.3

注意: 这是配合引脚的电线压接之间的总电阻
和插座.

.062 [1.57]商用引脚和插座连接器 (续)

往来

引脚直径 .062 [1.57]

材料

.008 [0.20]库存厚度
引脚和插座触点可用于
无论是插头或插座外壳。
最好在插座中使用插座
插座外壳。

相关产品数据

性能特点 -

第53-54页

外壳 - 第56-57页

面板切口 - 第57页

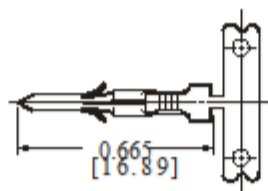
技术文件 - 第53页

和205-206

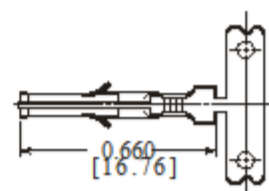
应用工具 - 第207-210页

产品规格 -

108-1037-1



销



插座

电线尺寸 AWG 毫米	宏直径 英寸	材料 完成	联系零件号码			HDM 涂药 部件号	手工工具 部件号
			销		插座		
			带状松散件	带状松散件			
30-24	0.05-0.2 1.52最大	黄铜	640391-1	794018-1	640392-1	794019-1	466686-1 3 466686-2 3 466686-3 3 3 90870-1
		预锡	-	-	794046-1 2	-	
		黄铜	640391-5 1	-	640392-5 1	-	
		选择黄金	-	-	-	-	
		PHOS. BRZ,	-	-	640392-2	-	
		预锡	-	-	-	-	
24-18	0.2-0.9 1.27-2.79	黄铜	350629-1	794017-1	350628-1	794016-1	687996-1 3 687996-2 3 687996-3 3 3 90869-1
		预锡	770983-1	4	794380-1	4	
		黄铜	-	-	794103-1	2	
		预锡	-	-	-	-	
		PHOS. BRZ,	350629-8	-	350628-2	-	
		预锡	-	-	-	-	
		黄铜	350629-5 1	-	350628-5 1	-	
		选择黄金	-	-	-	-	
		PHOS. BRZ,	-	-	350628-6 1	-	
		选择黄金	-	-	-	-	

选择Gold-.000030 [.000762]分钟.在配对区域超过.000050 [.00127]镍.

用于包覆成型的Lanceless插座.

3以-1结尾的HDM Applicator零件编号用于具有T或G终结符的AMPOMATOR CLS机器, -2是

用于AMP-O-LECTRIC K型机器, -3用于AMP-O-LECTRIC G型机器.请参阅第207-

210获取更多信息.

联系保留15磅. [66.6 N] min.

注意: 磷青铜触点应用于高温/湿度循环应用.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.



联系人插入工具
(用于引脚和插座)
部件号 91002-1
IS 408-7347



联系人提取工具
部件号 318831-1
IS 408-4370

.062 [1.57]商用引脚和插座连接器 (续)

外壳

自由悬挂或面板安装

.145 [3.68]中心线间距

材料

房屋尼龙, 自然的颜色
易燃性等级-UL94V-2

相关产品数据

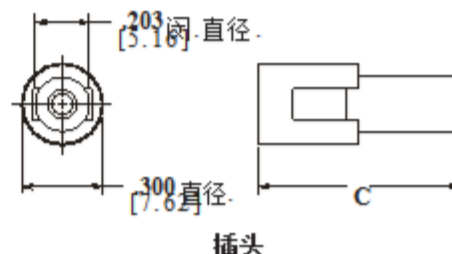
联系人 - 第55页

产品规格 -
108-1037

1电路

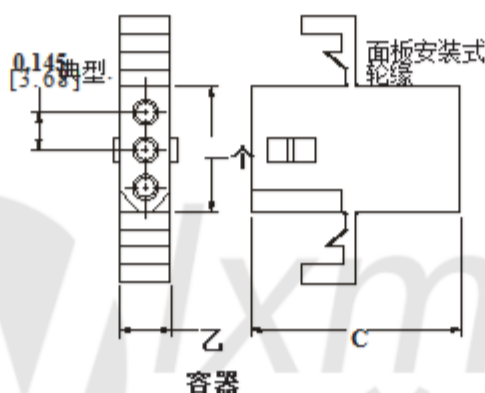


容器

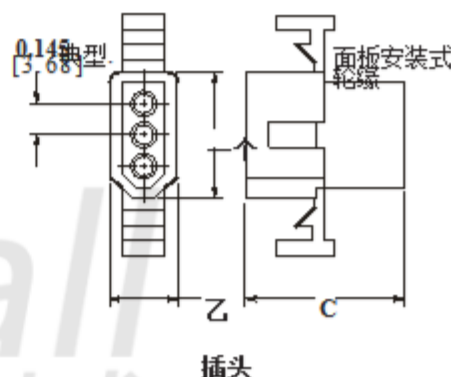


插头

2, 3和4电路, 串联



容器



插头

没有 电路	外形尺寸						插座部件号		插件号码	
	容器			插头			面板 安装	自由- 挂	面板 安装	自由- 挂
	ABC		ABC	ABC						
1-	-	0.785 19.94	-	.750 19.05	-	770277-1	-	770278-1	-	770278-1
2	.340 8.64	0.199 5.05	0.820 20.83	.440 11.18	.300 7.62	0.780 19.81	770343-1	770342-1 770419-1	770341-1	770340-1
3	0.490 12.45	0.199 5.05	0.785 19.94	0.590 14.99	.300 7.62	.750 19.05	770326-1	770333-1	770332-1	770331-1
4 (一致)	0.635 16.13	0.199 5.05	0.785 19.94	0.733 18.62	.300 7.62	.750 19.05	770335-1	770274-1	770334-1	770275-1
4 (矩阵)	0.345 8.76	0.345 8.76	0.878 22.30	0.445 11.30	0.445 11.30	0.868 22.04	770441-1	770442-1	770443-1	770433-1
6	0.345 8.76	0.495 12.57	0.785 19.94	0.445 11.30	0.600 15.24	.750 19.05	770354-1	770356-1	770353-1	770355-1
9	0.490 12.45	0.495 12.57	0.790 20.07	0.590 14.99	0.600 15.24	.750 19.05	770427-1	770429-1	770426-1	770428-1

1 积极锁定

注+ 所有部件号均符合RoHS标准。

.062 [1.57]商用引脚和插座连接器 (续)

外壳

自由悬挂或面板安装

.145 [3.68]中心线间距

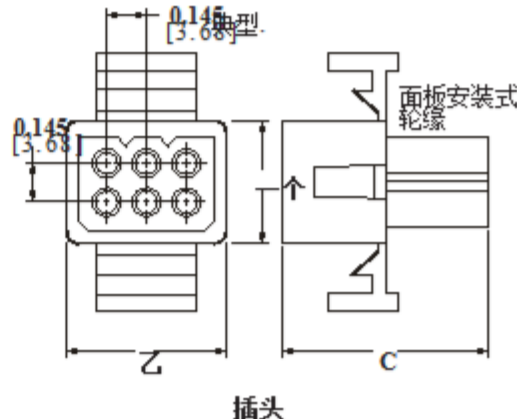
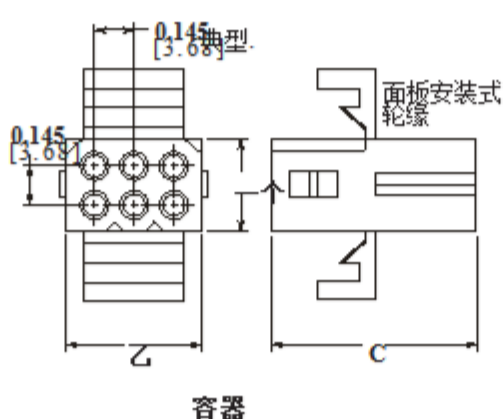
材料

住房 - 尼龙, 自然色
易燃性等级 - UL94V-2

相关产品数据

联系人 - 第55页

4,6和9电路, 矩阵

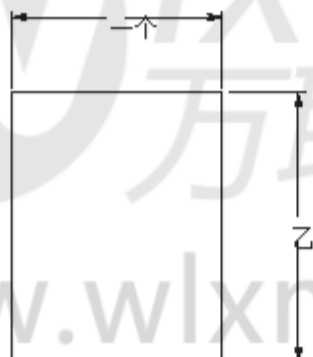


推荐的
面板切口

最大面板厚度是
.060 [1.52].

相关产品数据

产品规格 -
108-1037

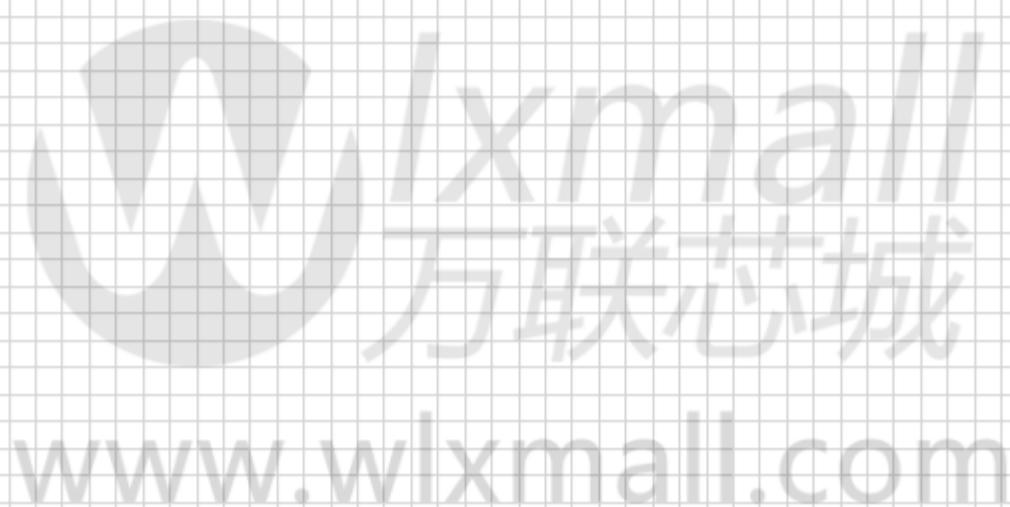


没有 电路	面板切口尺寸			
	容器		插头	
	AB		AB	
2	0.265 6.73	0.505 12.83	0.318 8.08	0.609 15.47
3	0.265 6.73	.650 16.51	0.318 8.08	0.754 19.15
4 (一致)	0.260 6.60	0.785 19.94	.312 7.92	0.865 21.97
4 (矩阵)	0.400 10.16	0.506 12.85	0.465 11.81	0.615 15.62
6	0.505 12.83	0.552 14.02	0.607 15.42	0.615 15.62
9	0.552 14.02	.650 16.51	0.615 15.62	0.752 19.10

注意: 面板应该打孔, 以便外壳进入相同的位置
方向作为一参考。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

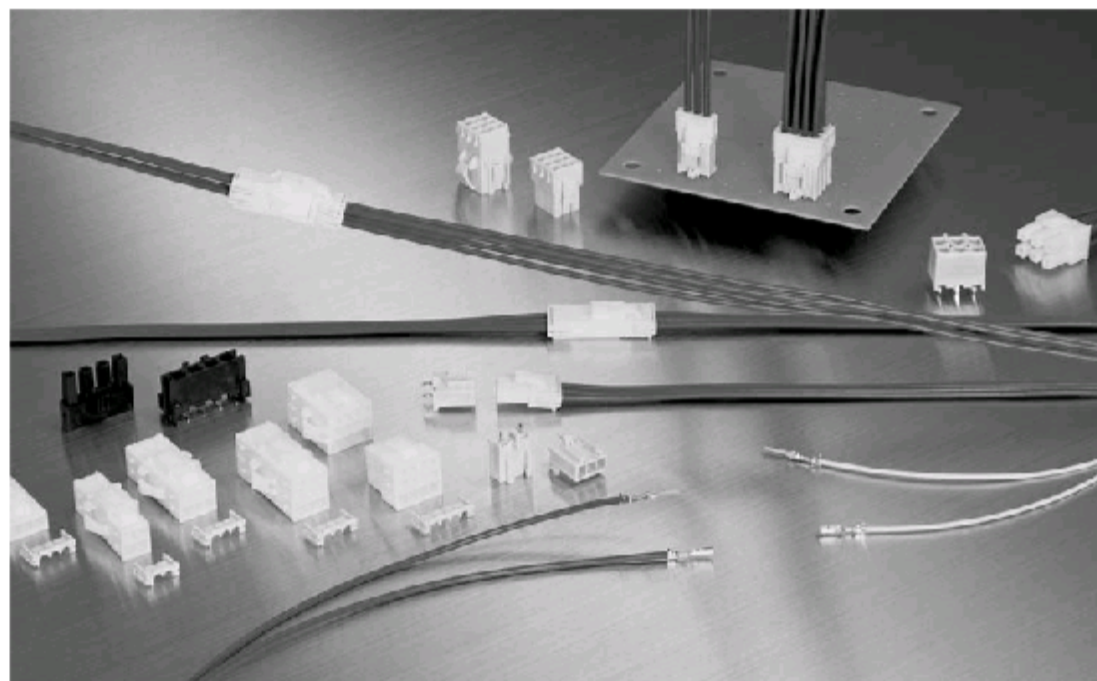
工程笔记



电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线)

产品事实

- 电源电路连接器
紧凑的设计
- 使用双锁定板
有助于预焊接的导线侧,
通风口部分接触
- 双锁板兼容 -
高数据位置
超过3行
- 插头和插座触点
抵制对联系人的挖掘
交配/取消配对
- 将插头锁定在盖帽外壳上,
并且插入板 -
由...制造
半内锁系统 -
这有助于排除这种情况
脱离的可能性
通过外部压力
- 无论是线对线还是线对板,
可用于应用程序的应用程序 -
能够从同一系列
排队
- 板上安装接头 com-
与树脂涂层兼容,
与...无碍
插头锁定功能
- 设计符合 a
安全标准范围
- 住房矛设计
没有提供合适的解决方案
措施并有助于预防
接触的纠缠
彼此之间
- 完全极化
- 以下联系方式 cen-
逐行中心线
可用的安排:
• 用于线对线
应用:
3.96毫米 x 4.6毫米
6.5毫米 x 6.5毫米
• 用于线对板
应用:
3.96毫米 x 4.6毫米
7.92毫米 x 4.6毫米
6.5毫米 x 6.5毫米
- 根据
组件程序
承销商
Laboratories Inc.,
文件号 E28476
- 由加拿大人认证
标准协会,
文件号 LR7189
- VDE 批准,
档案编号 B 04 11
39175010



电力双锁
连接器紧凑
连接器设计使用
在电源电路应用中
并且非常适合
在冰箱, 空气中布线
空调, 洗涤
机器, 燃气设备,
复印机和
自动售货机
机器. 这些连接 -
扭力器可以单独使用
插入导线端接
卷曲卡入触点
住房. 但是, 要
取得更积极的结果
圆孔安装, 插头和帽子
可以配备外壳
与双重锁板
这有助于完全
插入联系人. 有
三个联络中心线
可用间距: 3.96毫米,
6.5毫米和7.92毫米. 的
这些, 7.92毫米的中心位置,
线接触的安排是
用于2位置板安装
头. 配合的线 -
安装插头连接器
使用第二条电路
3位3.96毫米
中线房屋没有
接触加载. 可得到
中心线为3.96毫米
联系安排
导线安装的插头外壳
和匹配的导线安装
帽外壳 (免费 -
悬挂和面板安装

应用程序)
安装标签页眉.
6.5毫米的中心线
方案安排用于
电线插头外壳 -
配合和配对板 -
安装标签页眉. 该
插头外壳被加载
带插座触点
和帽外壳
标签联系人. 标签头 -
电路板安装
预先装入焊料浸渍 -
ping 标签联系人尾部.
联系人接受两根电线
尺寸范围: 28-22 AWG
(带绝缘外径 -
从1.3到2.0毫米) 和
20-18 AWG (绝缘
外径为2.0至
3.1毫米).
主板的标签标题
安装有锁定
机制, 它是 com-
与树脂涂层兼容
这是适用于董事会
用于防水.
它被设计用于
插头锁定功能.
标签的焊尾部分
联系人有扭结功能.
与 mount-
与扭结功能的老板,
焊片可以固定
在板上的标题坚定
在焊接期间.

双锁板是
兼容高计数
职位超过
3排. 另外, 住房
此连接的长矛设计 -
tor, 没有长矛
联系人, 使处理
的连接非常容易,
因为有最小限度的entan-
与...的联系
另一个.

性能特点

电压额定值 - 300 VAC (用于
3.96毫米线对线, 6.5毫米线对线,
板和7.92毫米线对板
应用程序)
50 VAC (用于3.96 mm线对板
应用)
额定电流-14A最大. (基于
初始t-rise与使用16的当前测试
AWG电线在2位连接器中.
精细评分-1 mV, 1
工作温度 -
-30°~+105°C

技术文件

产品规格
108-5410
108-5439 (SMT)
应用规范
114-5175
说明书
411-5638

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

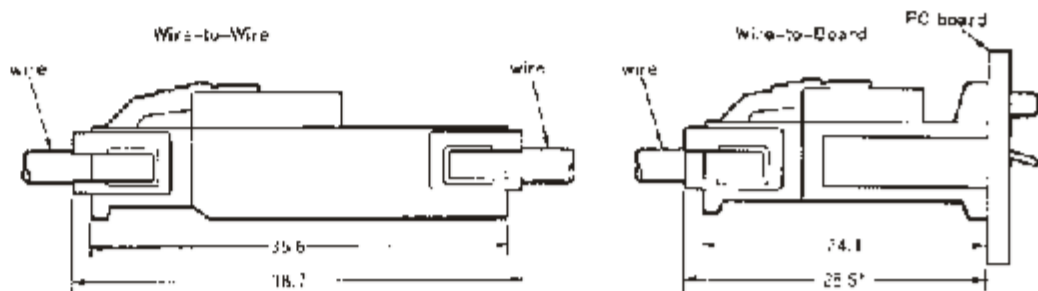
快速参考部件号参考表

快速参考图表

插头连接器 (导线侧)			配合连接器 (电线和PC板安装侧)		
没有波什	部件号	部件号 适用双锁板	没有波什	部件号 帽住房 和 标签标题	部件号 适用双锁板
世9.6毫米和7.92毫米的中心线					
1	316768-	316770-1x1	1	316769- (自由悬挂)	316770-1x1
				179463- (自由悬挂)	
2	177898-	177918-1x1	2	177906- (面板安装)	177918-1x1
				179838- (PC板安装)	
				179464- (自由悬挂)	
3	177899-	177919-1x1	3	177907- (面板安装)	177919-1x1
				179839- (PC板安装)	
				179844- (PC板安装 7.92毫米中心线)	
4 (1排)	316501-	177920-1x1	4	316502- (面板安装)	177920-1x1
				179465- (自由悬挂)	
4 (2行)	177900-	177918-1x2	4	177908- (面板安装)	177918-1x2
				179840- (PC板安装)	
				179466- (自由悬挂)	
6	177901-	177919-1x2	6	177909- (面板安装)	177919-1x2
				179841- (PC板安装)	
8	177902-	177920-1x2	8	179467- (自由悬挂)	177920-1x2
				917845- (PC板安装)	
9	177903-	177919-1x3	9	177911- (面板安装)	177919-1x3
10	177904-	177921-1x2	10	177912- (面板安装)	177921-1x2
				177913- (面板安装)	177920-1x3
12	177905-	177920-1x3	12	179843- (PC板安装)	
				1903720-1 (自由悬挂)	177920-1x3
世心线6.5毫米和13.0毫米					
2	1939344-1	316061-1x1	2	1939343-1 (面板安装)	
				179846- (PC板安装)	
3	179938-	316062-1x1	3	179944- (PC板安装 / SMT)	
				917745- (PC板安装 13毫米中心线)	
-	-	-	2	9139343-1 (面板安装)	
				179847- (PC板安装)	
4 (1排)	179939-	316063-1x1		179945- (PC板安装 / SMT)	
			4	179848- (PC板安装)	
4 (2行)	179861-	316061-1x2		1903486-1 (面板安装)	
				179849- (PC板安装)	
6	179862-	316062-1x2	6	1903487-1 (面板安装)	
				917353- (PC板安装)	
12	917354-	353891-1x2	12		

*有关6.5 mm和13.0 mm Centerline产品的详细信息, 请联系技术支持

注: 所有部件号均符合RoHS标准。



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

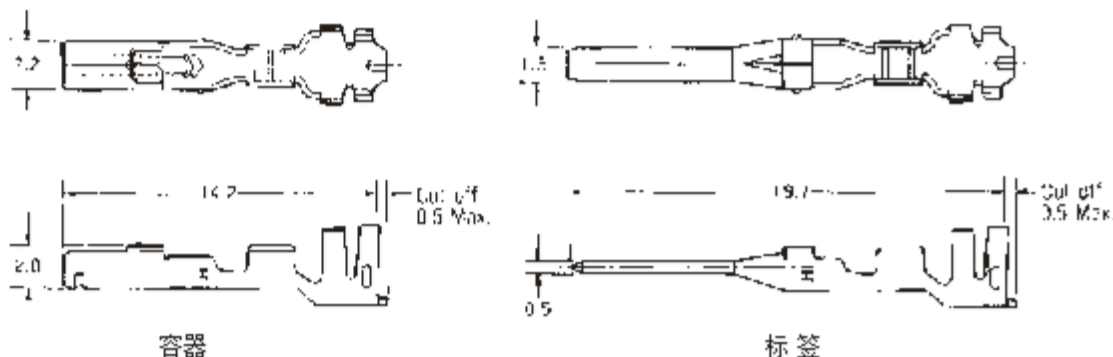
电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

联系人和
产品构成

往来

材料和完成
预镀锡铜合金

插头壳体的插座，
盖住住房的标签



线范围		宏直径 (注意)	联系零件号				涂药 部件号	CERTI-CRIMP II 手工具 部件号
A W G	毫 米		容器		标 签			
			跳闸 形成	疏松 片	跳闸 形成	疏松 片		
26-22	0.14~0.34	1.30~2.00	177914-1	179592-1	177916-1	179594-1	680283-X	91567-1
			177914-2 *	179592-2 *				
20-16	0.51~1.38	2.00~3.10	177915-1	179593-1	177917-1	179595-1	680286-X	91569-1
			177915-2 *	179593-2 *				

注意：使用双锁板时，最大直径为2.8毫米。

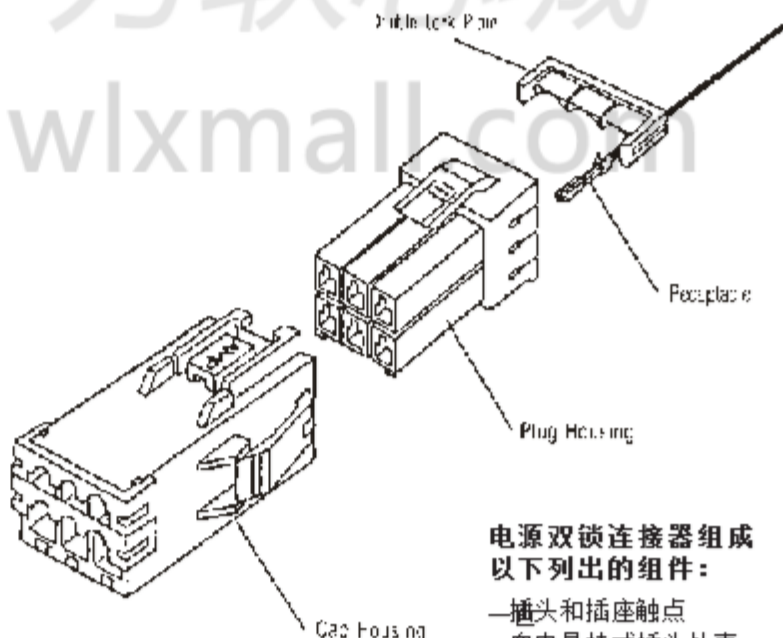
*部件号后缀-2代表高接触压力类型。

提取工具P / N: 234912-1 (用于插座接触)
234914-1 (对于标签联系人)

注意：请联系加工辅助中心 (TAC) 1-800-722-1111获取涂胶部件号。



产品构成



电源双锁连接器组成
以下列出的组件：

- 插头和插座触点
- 自由悬挂式插头外壳
- 自由悬挂盖帽住房
- 面板安装盖帽外壳
- PC电路板安装选项卡标题
- 双锁板

注意：显示的所有尺寸均为公制。
注：所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

3.96毫米中心线自由悬挂插头外壳

1电路

线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 316768-1 (自然)
- 316768-2 (红色)
- 316768-4 (黄色)
- 316768-6 (蓝色)
- 316768-9 (黑色)

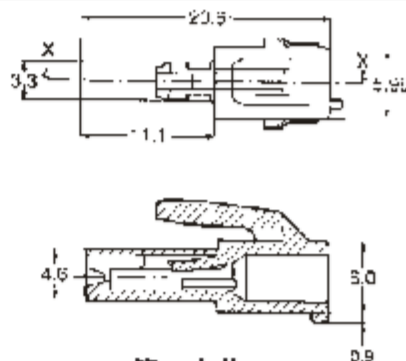
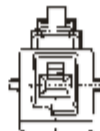
相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(免挂) - 第65-66页

双锁板第71页



第二十节

2电路

线对板和线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 177898-1 (自然)
- 177898-2 (红色)
- 177898-4 (黄色)
- 177898-6 (蓝色)
- 177898-9 (黑色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

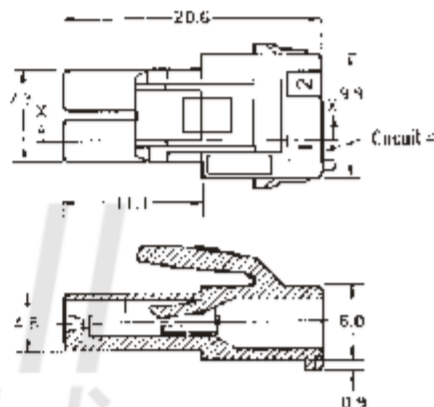
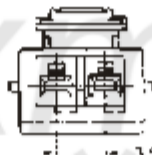
(免挂) - 第65-66页

(面板安装) - 第67-70页

双锁板第71页

配对选项卡标题 -

第72-74页



第二十节

锁类型II-3-177898-1 (自然)

3电路

线对板和线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 177899-1 (自然)
- 177899-2 (红色)
- 177899-4 (黄色)
- 177899-6 (蓝色)
- 177899-9 (黑色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(免挂) - 第65-66页

(面板安装) - 第67-70页

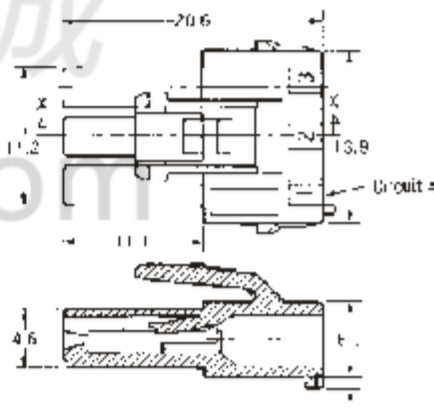
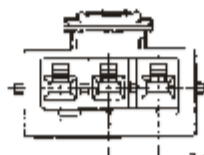
双锁板第71页

配对选项卡标题 -

第72-74页

(2回路, 7.92毫米

中心线) - 第74页



第二十节

锁类型II-3-177899-1 (自然)

4电路 (1排)

线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 316501-1 (自然)
- 316501-4 (黄色)
- 316501-6 (蓝色)

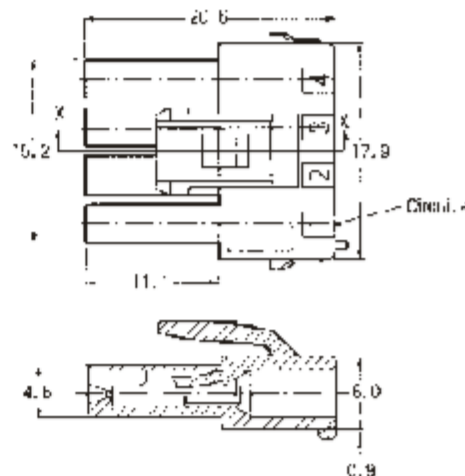
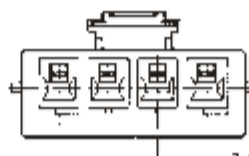
相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(面板安装) - 第67-70页

双锁板第71页



第二十节

锁类型II-3-316501-1 (自然)

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

3.96毫米中心线自由悬挂插头外壳

4电路 (2行)

线对板和线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177900-1 (自然)
177900-4 (黄色)
177900-6 (蓝色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(免挂) - 第65-66页

(面板安装) - 第67-70页

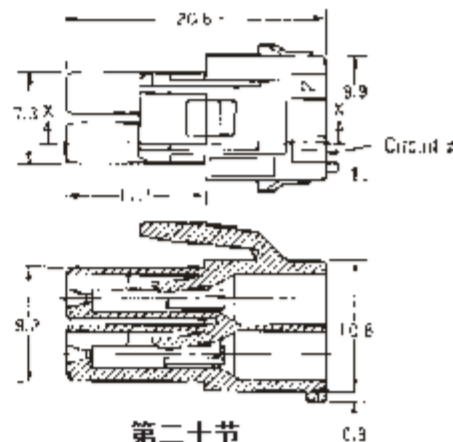
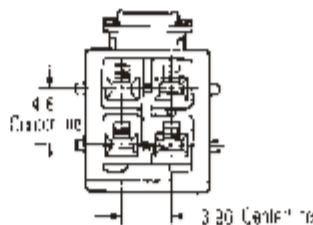
双锁板第71页

配对选项卡标题 -

第72-74页

锁类型II

3-177900-1 (自然)



第二十节

6电路

线对板和线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177901-1 (自然)
177901-4 (黄色)
177901-6 (蓝色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(免挂) - 第65-66页

(面板安装) - 第67-70页

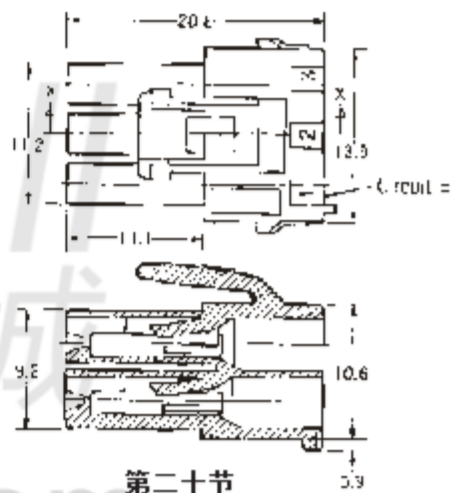
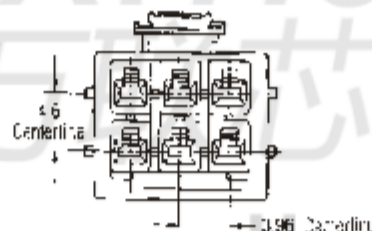
双锁板第71页

配对选项卡标题 -

第72-74页

锁类型II

3-177901-1 (自然)



第二十节

8个电路

线对板和线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177902-1 (自然)
177902-4 (黄色)
177902-6 (蓝色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

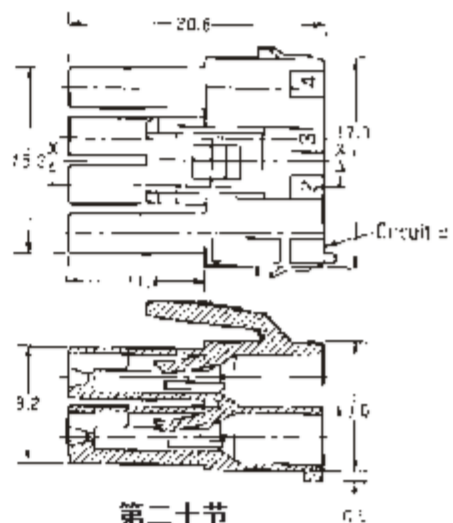
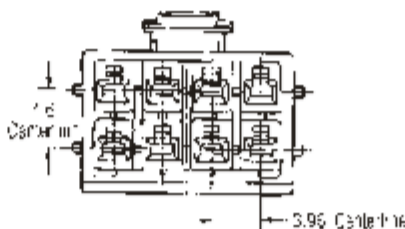
(免挂) - 第65-66页

双锁板第71页

配对选项卡标题 - 第72-74页

锁类型II

3-177902-1 (自然)



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

3.96毫米中心线自由悬挂插头外壳

9个电路

线对线

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

177903-1 (自然)
177903-4 (黄色)
177903-6 (蓝色)

锁类型II

3-177903-1 (自然)

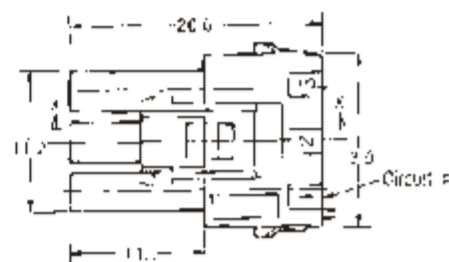
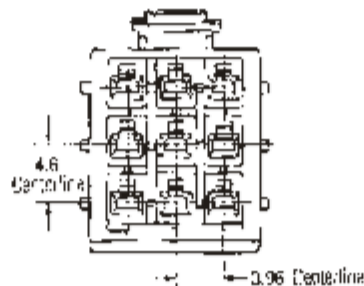
相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(面板安装) - 第67-70页

双锁板第71页



第二十节

10个电路

线对线

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

177904-1 (自然)
177904-4 (黄色)
177904-6 (蓝色)

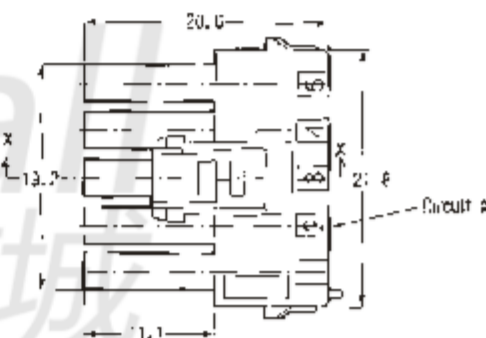
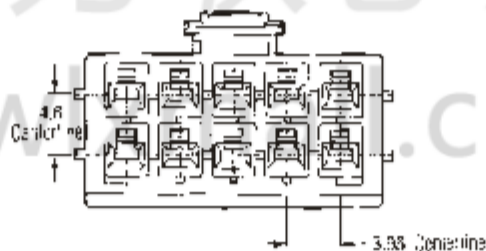
相关产品数据

插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(面板安装) - 第67-70页

双锁板第71页



第二十节

12个电路

线对板和线对线

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

177905-1 (自然)
177905-4 (黄色)
177905-6 (蓝色)

相关产品数据

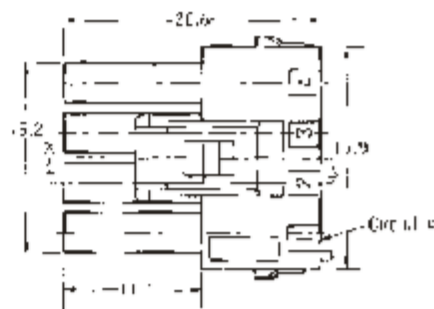
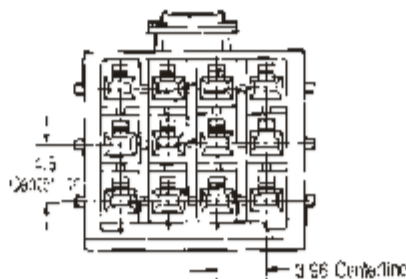
插座触点 - 第61页

配合帽外壳

(面板安装) - 第67-70页

双锁板第71页

配对选项卡标题 - 第72-74页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对线)

3.96毫米中心线自由悬挂帽外壳

1电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

- 316769-1 (自然)
- 316769-2 (红色)
- 316769-4 (黄色)
- 316769-6 (蓝色)
- 316769-9 (黑色)

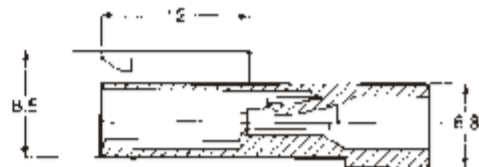
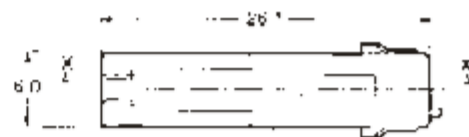
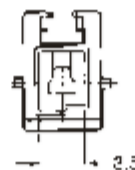
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

2电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

- 179463-1 (自然)
- 179463-2 (红色)
- 179463-4 (黄色)
- 179463-6 (蓝色)
- 179463-9 (黑色)

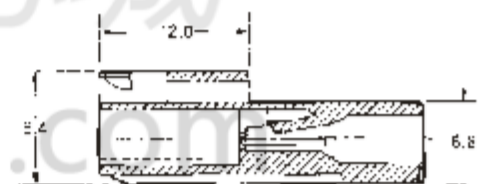
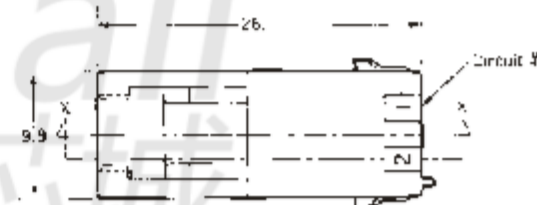
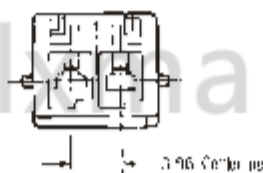
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

3电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

- 179464-1 (自然)
- 179464-2 (红色)
- 179464-4 (黄色)
- 179464-6 (蓝色)
- 179464-9 (黑色)

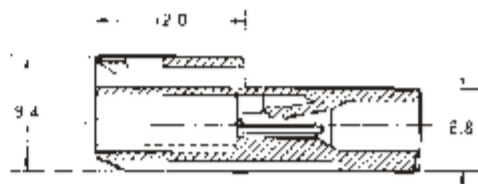
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对线) (续)

3.96毫米中心线面板安装盖帽外壳

2电路

线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 177906-1 (自然)
- 177906-2 (红色)
- 177906-4 (黄色)
- 177906-6 (蓝色)
- 177906-9 (黑色)

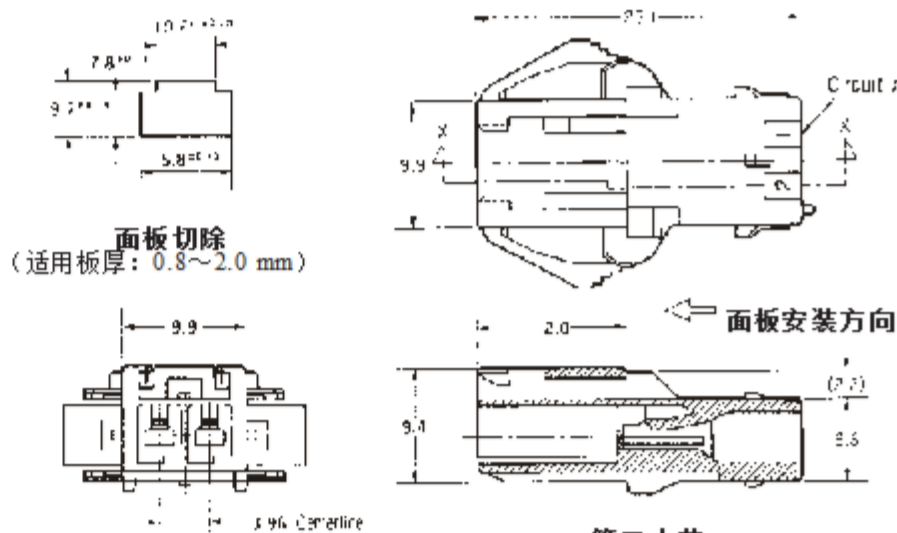
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

3电路

线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 177907-1 (自然)
- 177907-2 (红色)
- 177907-4 (黄色)
- 177907-6 (蓝色)
- 177907-9 (黑色)

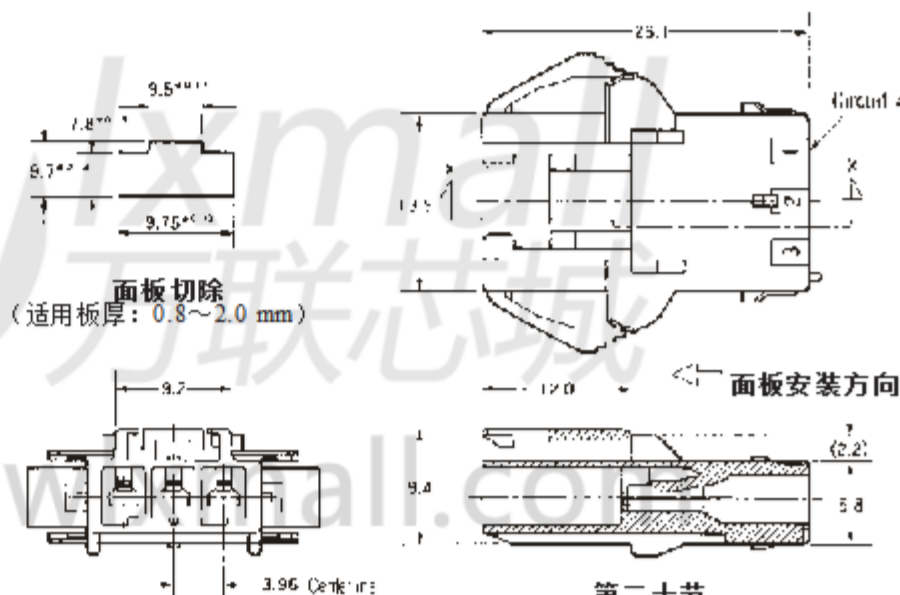
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

4电路 (1排)

线对线

材料-UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

- 316502-1 (自然)
- 316502-4 (黄色)
- 316502-6 (蓝色)

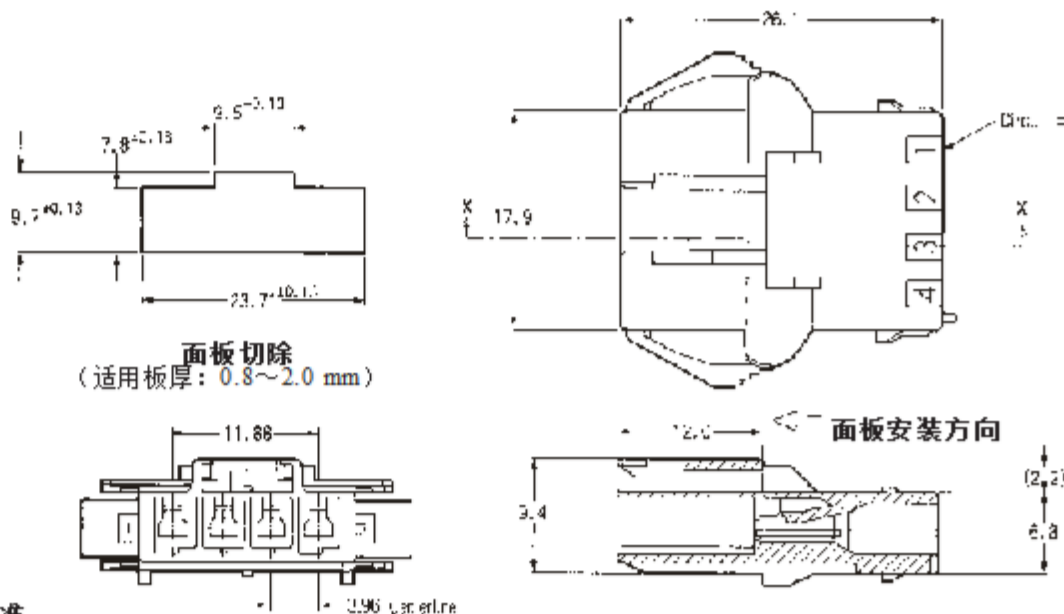
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对线) (续)

3.96毫米中心线面板安装盖帽外壳

4电路（2行）

线对线

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

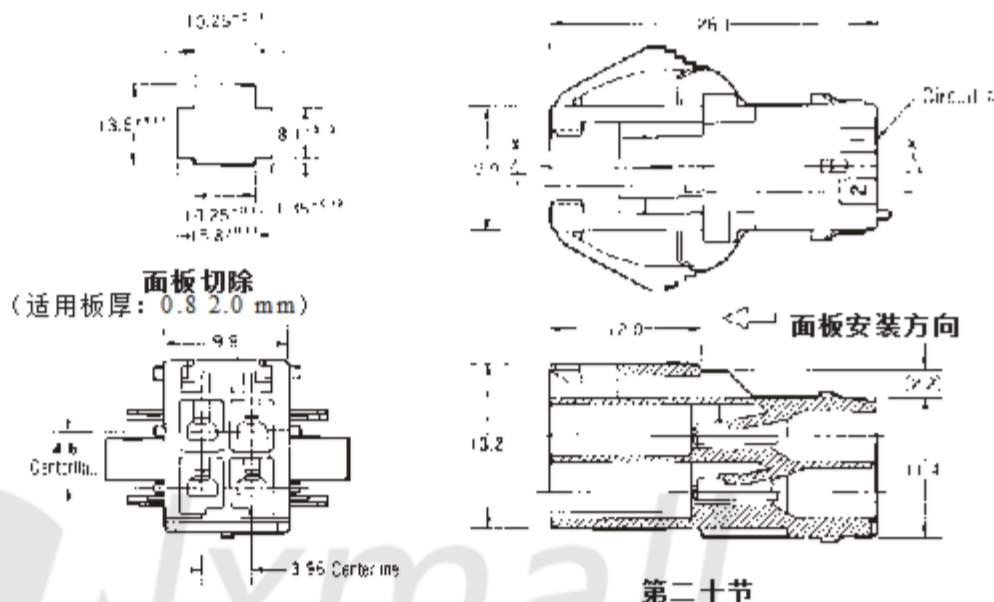
177908-1 (自然)
177908-4 (黄色)
177908-6 (蓝色)

相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



6 电路

线对线

材料

UL94V-0,6 / 6尼龙

零件号

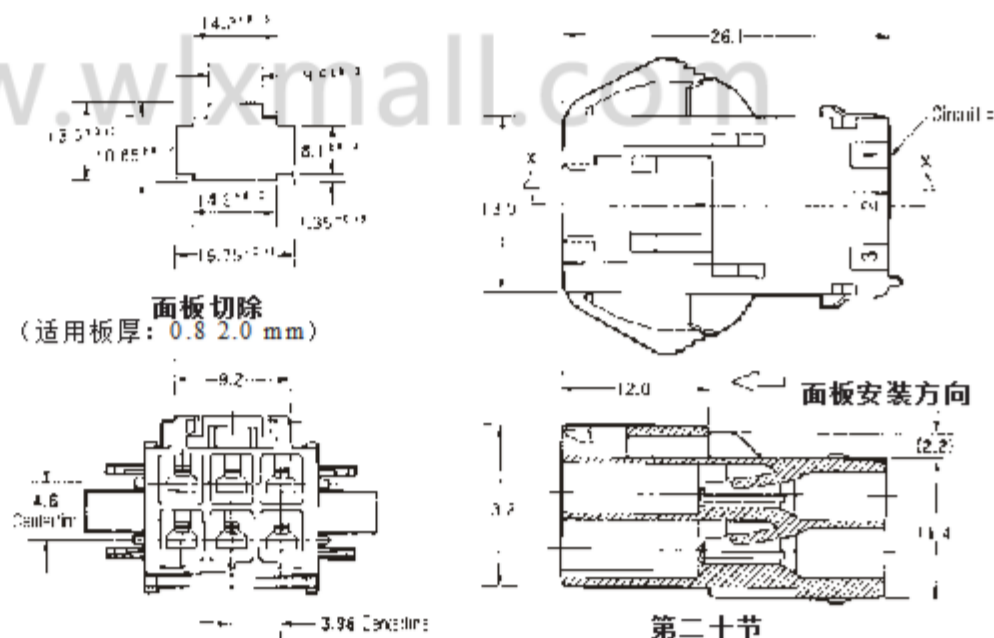
177909-1 (天然)
177909-4 (黄色)
177909-6 (蓝色)

相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



注意：显示的所有尺寸均为公制。

注：所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对线) (续)

3.96毫米中心线面板安装盖帽外壳

9个电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177911-1 (自然)
177911-4 (黄色)
177911-6 (蓝色)

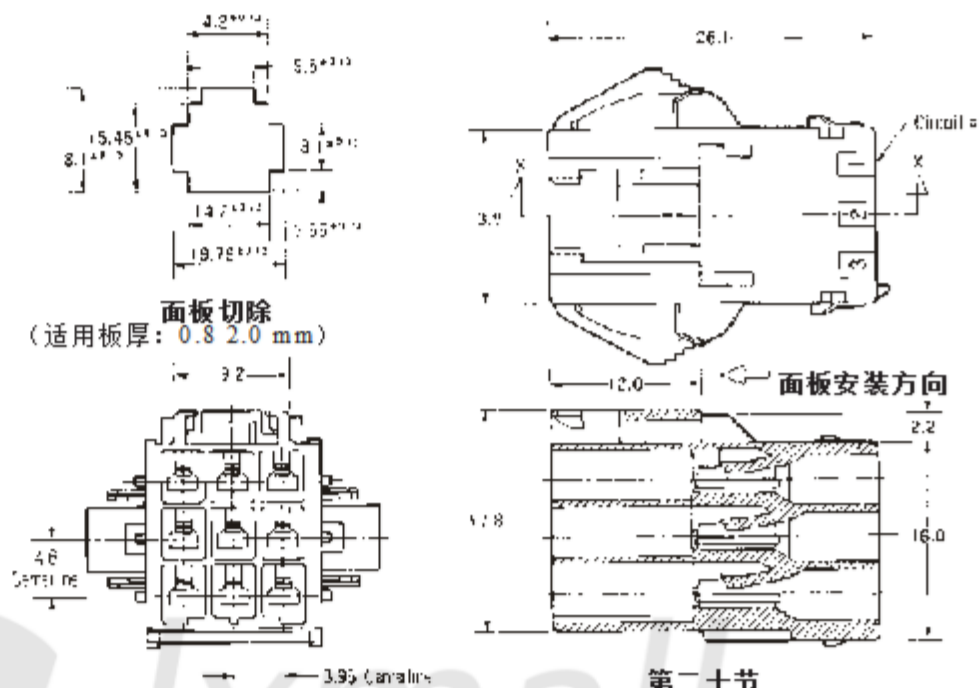
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



10个电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177912-1 (自然)
177912-4 (黄色)
177912-6 (蓝色)

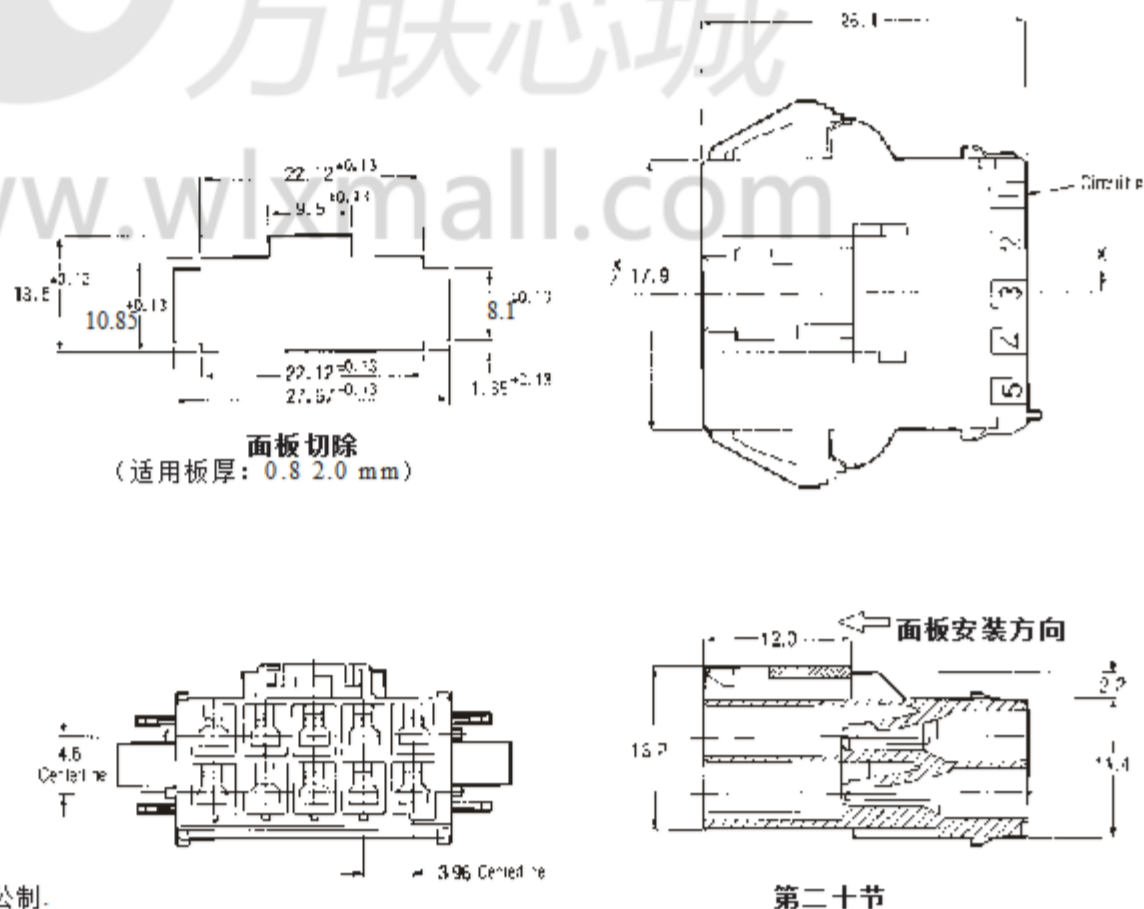
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对线) (续)

3.96毫米中心线面板安装盖帽外壳

12个电路

线对线

材料

UL94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

177913-1 (自然)
177913-4 (黄色)
177913-6 (蓝色)

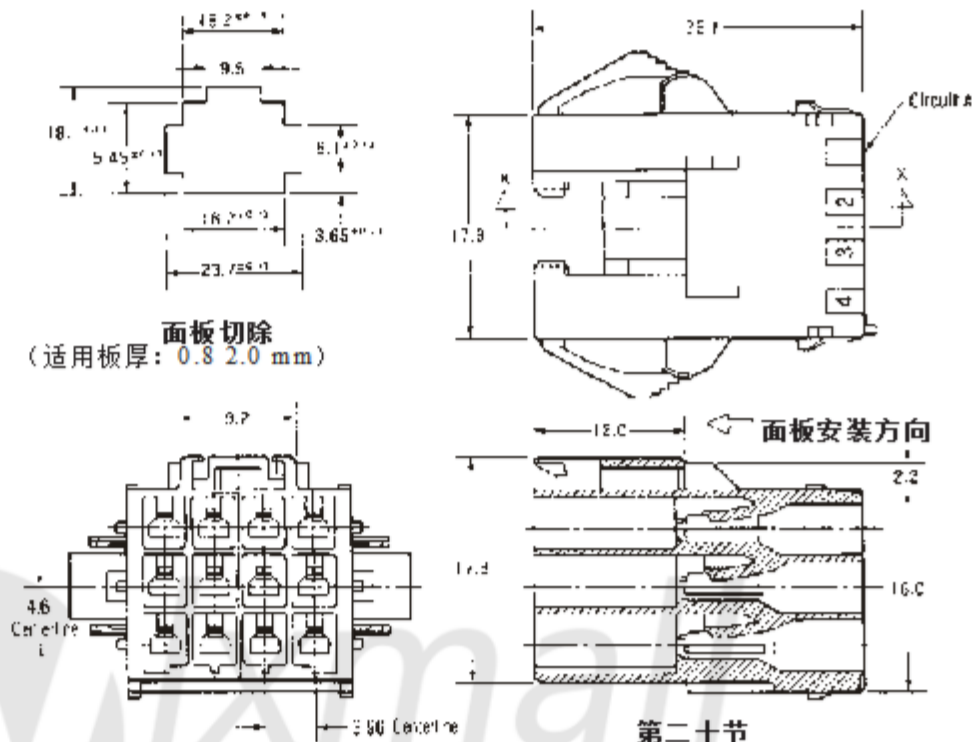
相关产品数据

标签联系人 - 第61页

配套插头外壳

(自由悬挂) - 第62-64页

双锁板第71页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线)

3.96毫米中心线双锁板

双锁板

材料

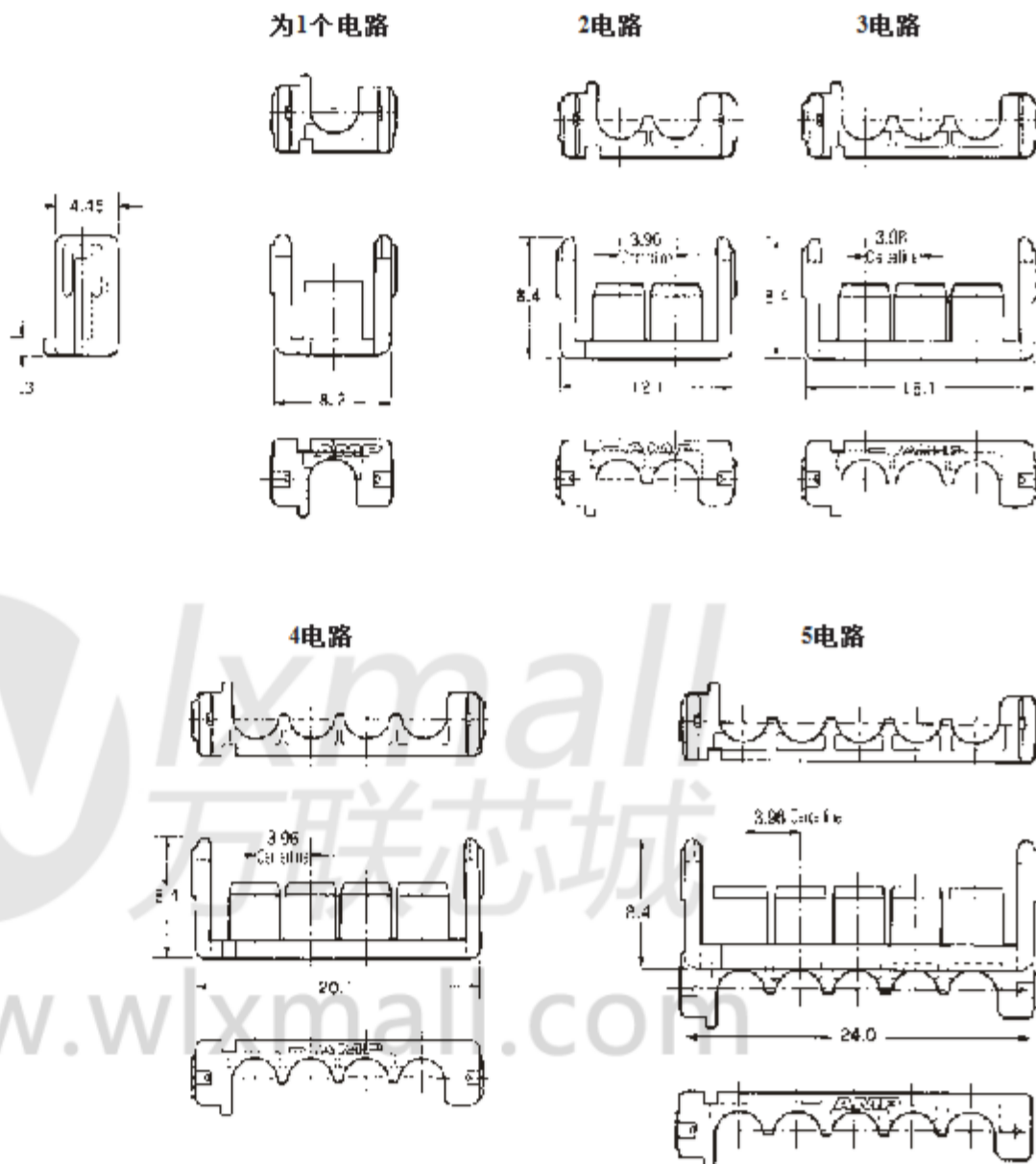
UL94V-0, 玻璃纤维填充6/6尼龙,
自然的颜色

零件号

316770-1 (1 Pos.)
177918-1 (2 Pos.)
177919-1 (3 Pos.)
177920-1 (4 Pos.)
177921-1 (5 Pos.)

相关产品数据

插头外壳 - 第62-64页
帽壳 - 页码65-70



没有波什.	适用的壳体部件号			双锁板	
	插头住房	盖帽住房	面板安装	零件号	所需数量.
1	316768	316769	-	316770-1 (1 Pos.)	1
2	177898	179463	177906	177918-1 (2 Pos.)	1
3	177899	179464	177907	177919-1 (3 Pos.)	1
4 (1排)	316501	-	316502	177920-1 (4 Pos.)	1
4 (2行)	177900	179465	177908	177918-1 (2 Pos.)	2
6	177901	179466	177909	177919-1 (3 Pos.)	2
8	177902	179467	-	177920-1 (4 Pos.)	2
9	177903	-	177911	177919-1 (3 Pos.)	3
10	177904	-	177912	177921-1 (5 Pos.)	2
12	177905	-	177913	177920-1 (4 Pos.)	3

注意: 显示的所有尺寸均为公制.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板)

用于PC板安装标签接头的3.96毫米中心线，垂直

2电路 线对板

材料和完成

外壳 - UL 94V-0，
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金，镀锡

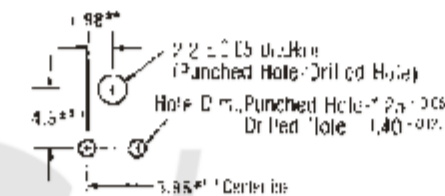
零件号

179838-1 (自然)
179838-2 (红色)
179838-4 (黄色)
179838-6 (蓝色)
179838-9 (黑色)

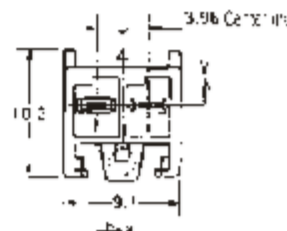
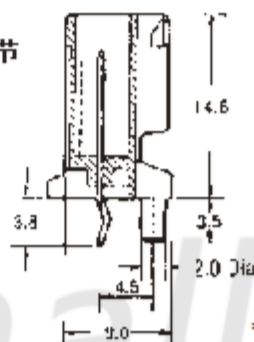
管 (53 ea.) - 316299-

相关产品数据

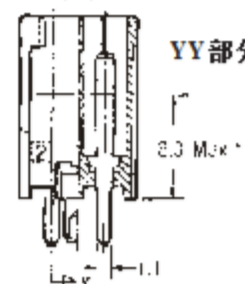
配合插头外壳
(自由悬挂) - 第62-64页



第二十节



YY部分



* 树脂涂层的范围

3电路 线对板

材料和完成

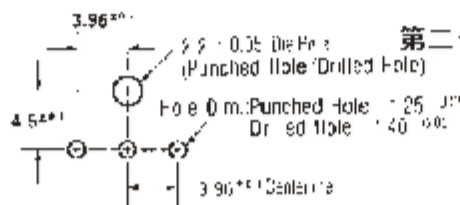
外壳 - UL 94V-0，
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金，镀锡

零件号

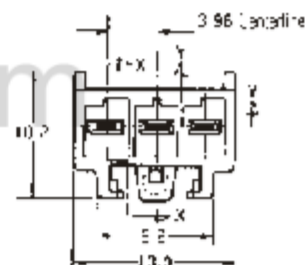
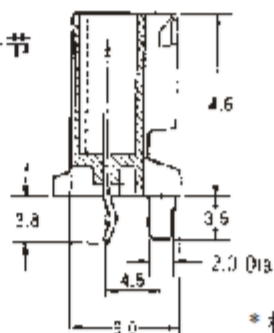
179839-1 (自然)
179839-2 (红色)
179839-4 (黄色)
179839-6 (蓝色)
179839-9 (黑色)

相关产品数据

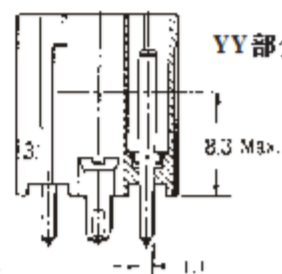
配合插头外壳
(自由悬挂) - 第62-64页



第二十节



YY部分



* 树脂涂层的范围

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板) (续)

用于PC板安装标签接头的3.96毫米中心线，垂直

12个电路
线对板

材料和完成

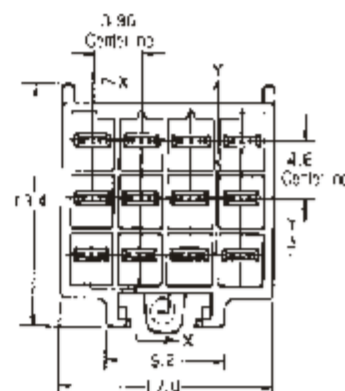
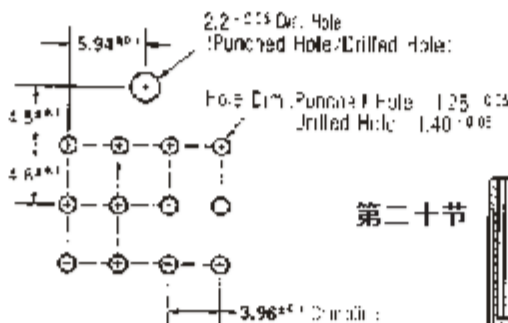
外壳 - UL 94V-0，
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金，镀锡

零件号

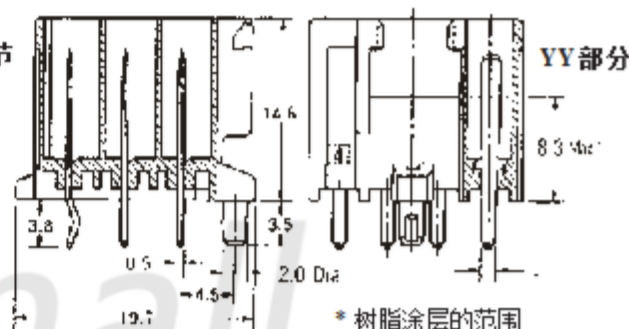
179843-1 (自然)
179843-4 (黄色)
179843-6 (蓝色)

相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第62-64页



第二十节



用于PC板安装标签接头的3.96毫米中心线 (2位置= 7.92毫米中心线)，垂直

2电路
线对板

材料和完成

外壳 - UL 94V-0，
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金，镀锡

零件号

随着扭结

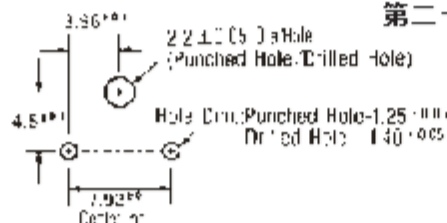
179844-1 (自然)
179844-2 (红色)
179844-4 (黄色)
179844-6 (蓝色)
179844-9 (黑色)

没有扭结

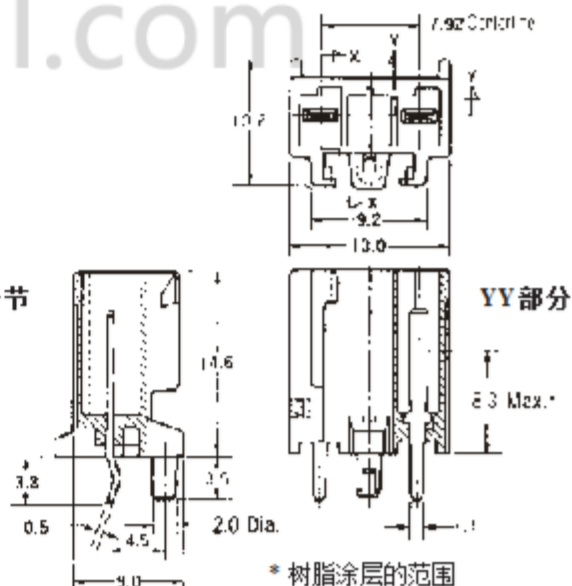
9-179844-1 (自然)
9-179844-6 (蓝色)

相关产品数据

匹配3电路插头外壳
(Free-Hanging) - 第62页



第二十节



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

6.5毫米中心线自由悬挂插头外壳

2电路

线对板

材料

UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

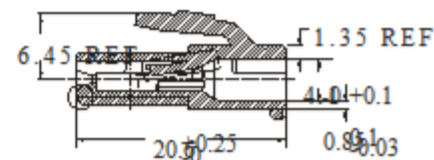
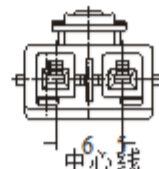
1939344-1 (自然)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

双锁板 - 第77页

配对选项卡标题 - 第79-81页



3电路

线对板

材料

UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

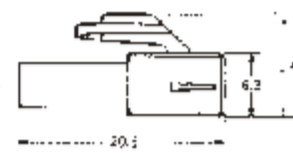
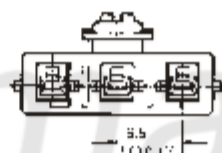
179938-1 (自然)
179938-2 (红色)
179938-4 (黄色)
179938-6 (蓝色)
179938-9 (黑色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

双锁板 - 第77页

配对选项卡标题 - 第79-81页



4电路 (1排)

线对板

材料

UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

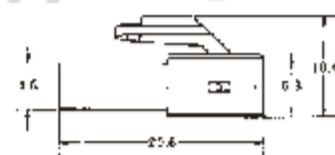
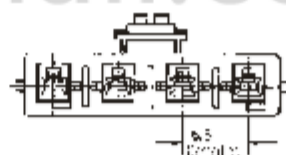
179939-1 (自然)
179939-4 (黄色)
179939-6 (蓝色)
179939-9 (黑色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

双锁板 - 第77页

配对选项卡标题 - 第79-81页



4电路 (2行)

线对板

材料

UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

A型外壳锁

179861-1 (自然)
179861-4 (黄色)
179861-6 (蓝色)

B型外壳锁

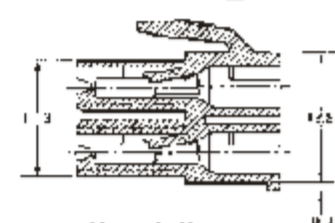
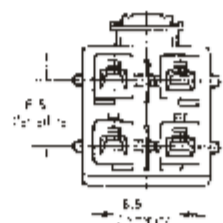
2-179861-1 (自然)
2-179861-4 (黄色)
2-179861-6 (蓝色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页

双锁板 - 第77页

配对选项卡标题 - 第79-81页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

6.5毫米中心线自由悬挂插头外壳

6电路
线对板

材料
UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

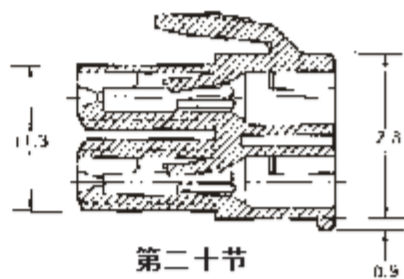
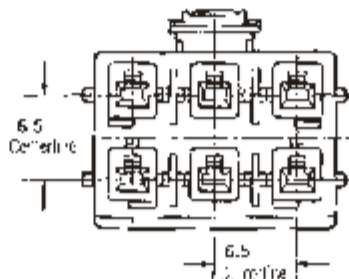
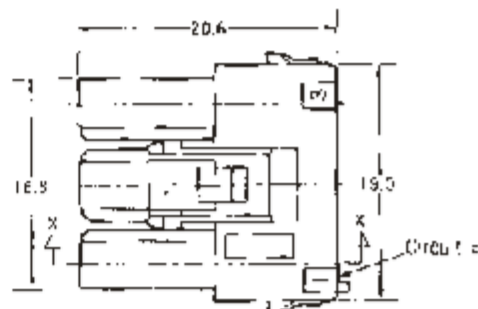
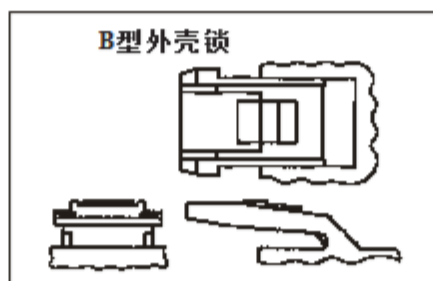
A型外壳锁
179862-1 (自然)
179862-4 (黄色)
179862-6 (蓝色)

B型外壳锁

2-179862-1 (自然)
2-179862-4 (黄色)
2-179862-6 (蓝色)

相关产品数据

插座触点 - 第61页
双锁板 - 第77页
配对选项卡标题 - 第79-81页



第二十节

12个电路
线对板

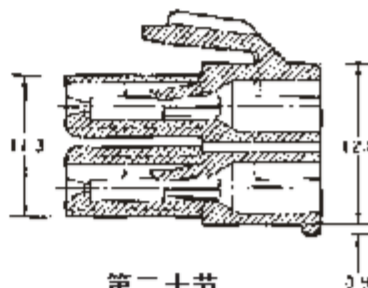
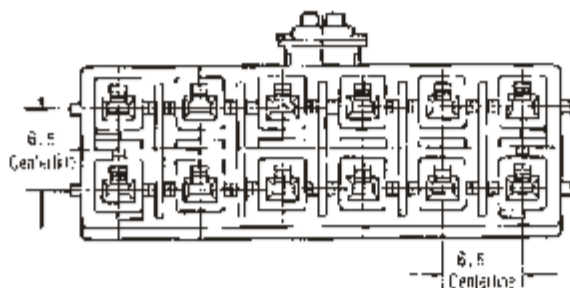
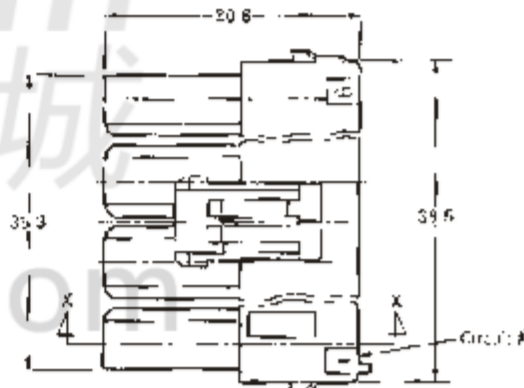
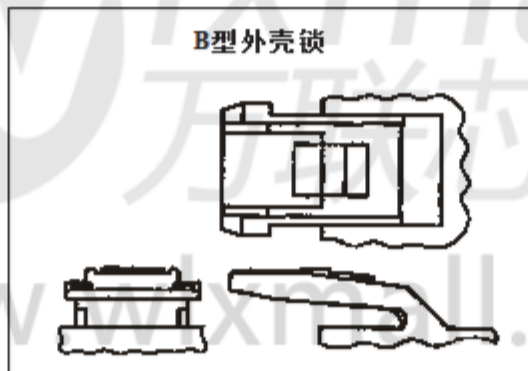
材料
UL 94V-0, 6 / 6尼龙

零件号

A型外壳锁
917354-1 (自然)
B型外壳锁
2-917354-1 (自然)

相关产品数据

插座触点 - 第61页
双锁板 - 第77页
配对选项卡标题 - 第79-81页



第二十节

注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁 (PDL) 连接器 (线对板和线对线) (续)

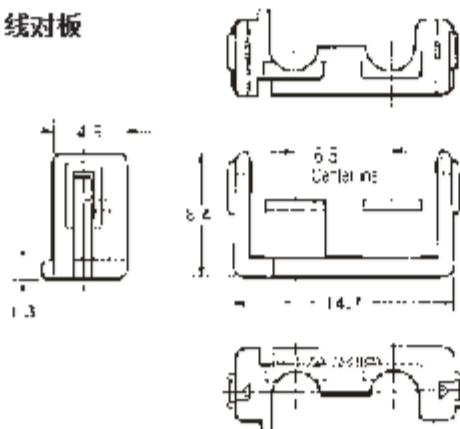
6.5毫米中心线双锁板

材料
UL94V-0, 玻璃填充
6/6尼龙, 自然色

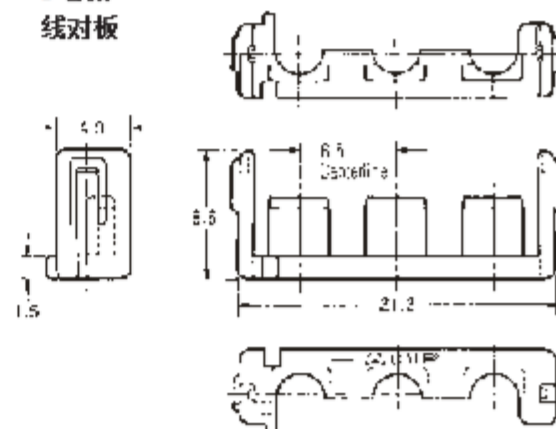
零件号
316061-1 (2-Circuits)
316062-1 (3电路)
316063-1 (4-Circuits)
353891-1 (6-电路)

相关产品数据
插头外壳
(自由悬挂) - 第75-76页

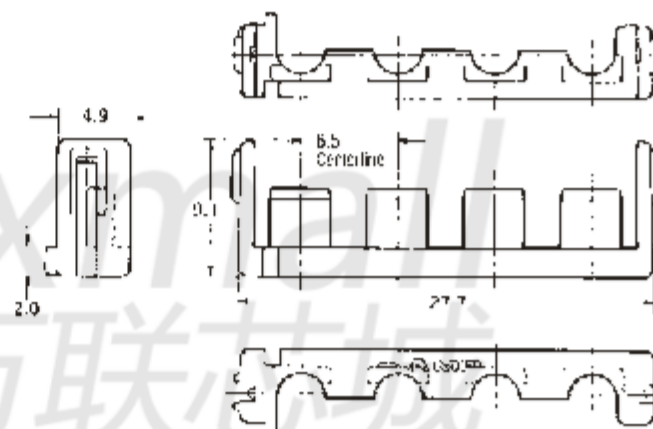
2电路
线对板



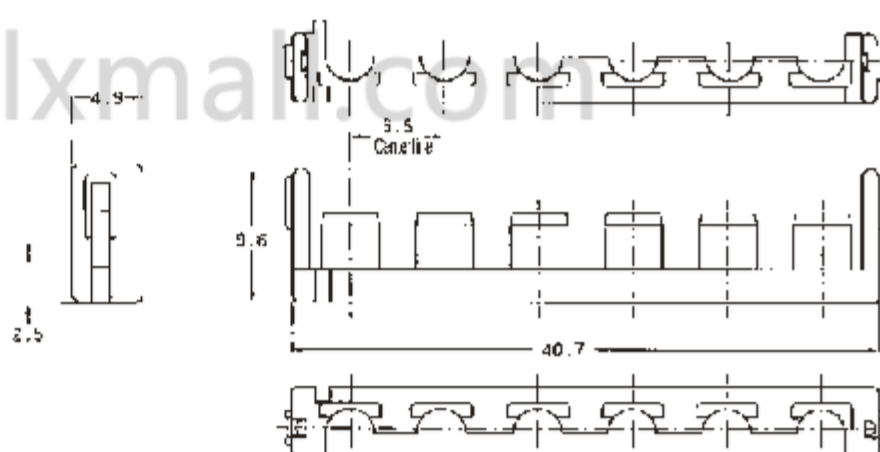
3电路
线对板



4电路
线对板



6电路
线对板



没有 波什	适用的插头 外壳零件号	双锁板	
		零件号	所需数量
3	179938	316062-1	1
4 (1排)	179939	316063-1	1
4 (2行)	179861	316061-1	2
6	179862	316062-1	2
12	917354	353891-1	2

注意: 显示的所有尺寸均为公制。
注: 所有部件号均符合RoHS标准。

电源双锁(PDL)连接器(线对板) (续)

6.5毫米中心线面板安装盖帽外壳

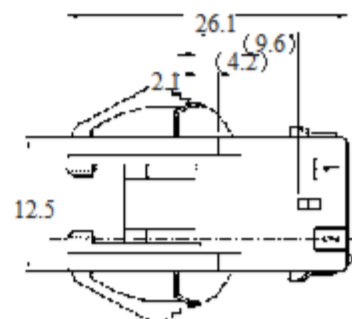
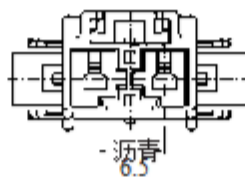
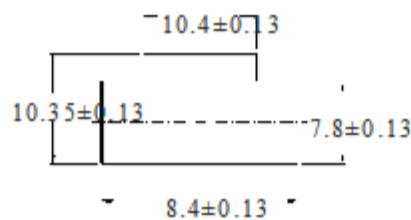
2电路
线对线

材料和完成

外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

1939343-1 (自然)



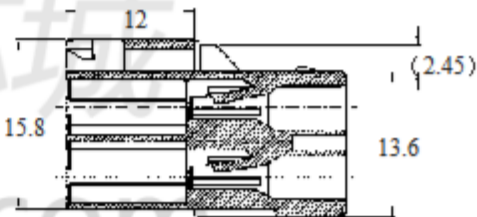
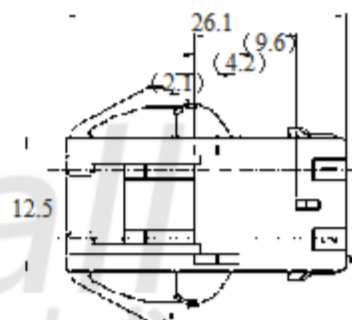
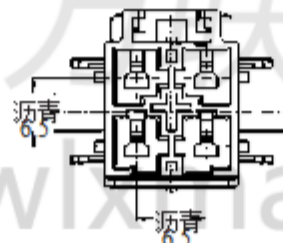
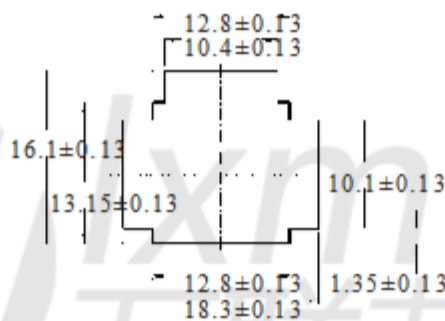
4电路
线对线

材料和完成

外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

1903486-1 (天然)



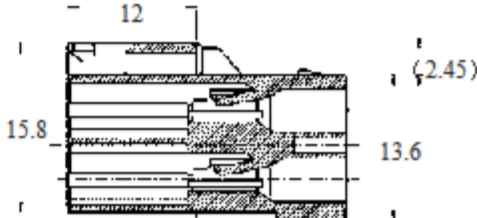
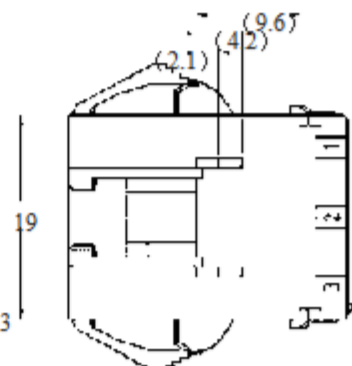
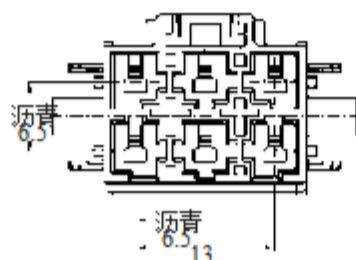
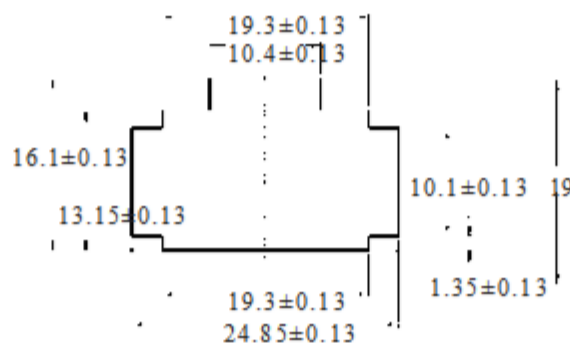
6电路
线对线

材料和完成

外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

1903487-1 (自然)



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

6.5 毫米中心线 (2 位置=13 毫米中心线) 印刷电路板安装标签接头, 垂直

3 电路 线对板

材料和完成

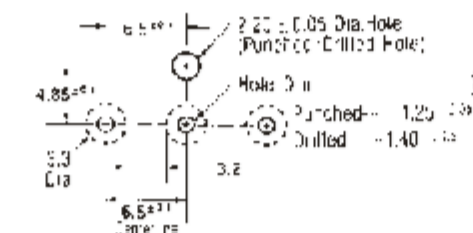
外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充 6/6 尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

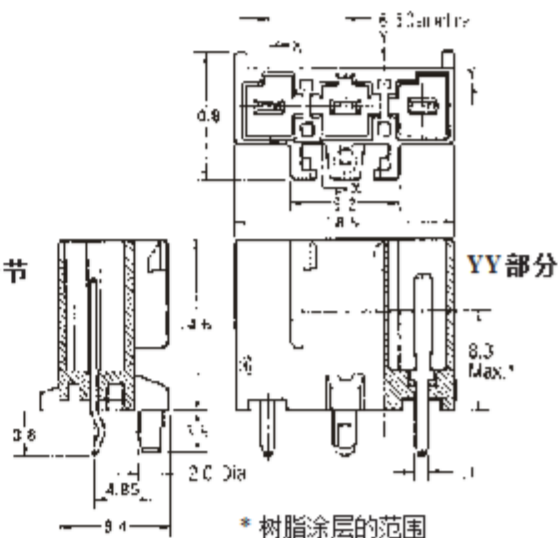
179846-1 (自然)
179846-4 (黄色)
179846-6 (蓝色)

相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第 75-76 页



PC 板布局
(适用板厚: 1.6 毫米)



2 电路 (13 毫米中心线) 线对板

材料和完成

外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充 6/6 尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

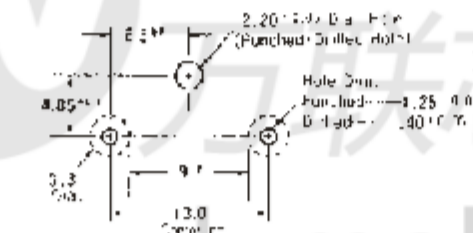
零件号

917745-1 (自然)
917745-4 (黄色)
917745-6 (蓝色)

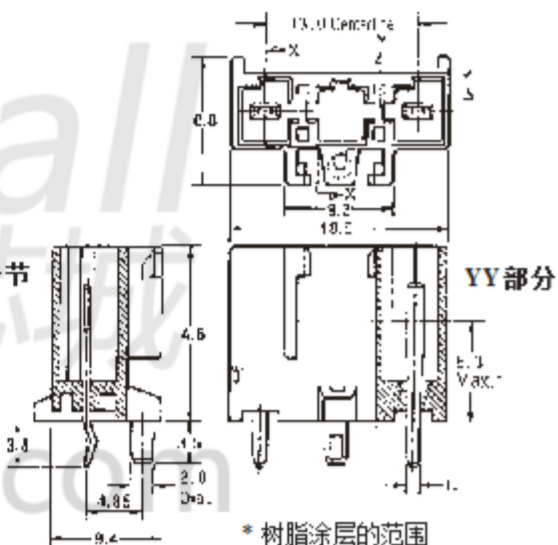
管 (26 ea.) - 917746-

相关产品数据

匹配 3 电路插头外壳
(自由悬挂) - 第 75 页



PC 板布局
(适用板厚: 1.6 毫米)



4 电路 (1 排) 线对板

材料和完成

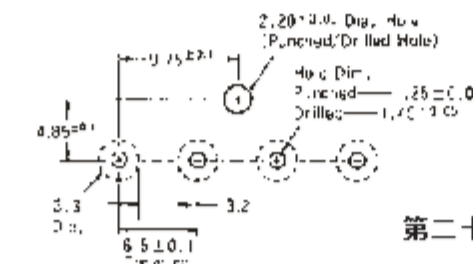
外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充 6/6 尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

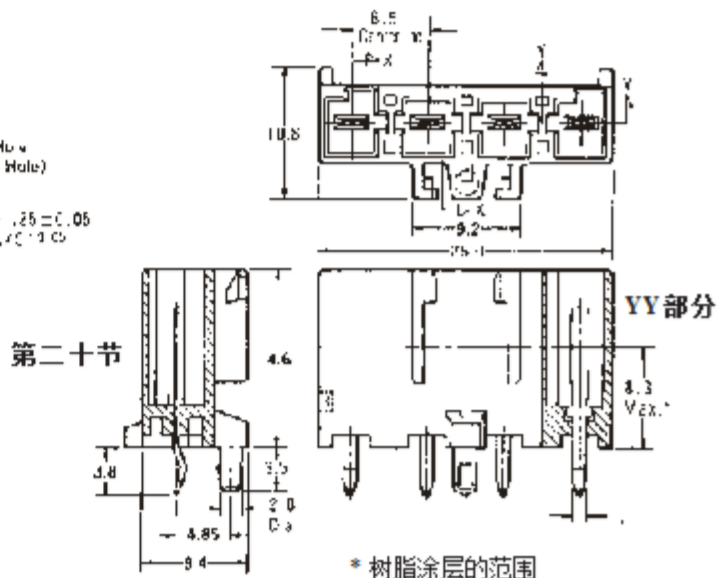
179847-1 (自然)
179847-4 (黄色)
179847-6 (蓝色)

相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第 75-76 页



PC 板布局
(适用板厚: 1.6 毫米)



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准。

电源双锁(PDL)连接器(线对板) (续)

6.5毫米中心线PC板安装标签接头, 垂直

4电路(2行)

线对板

材料和完成

外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

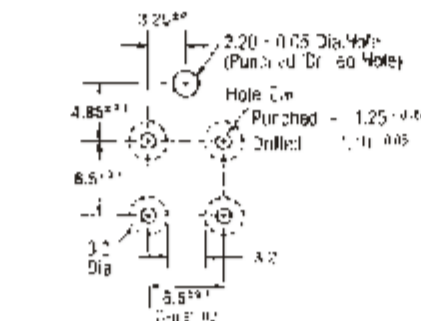
零件号

179848-1 (自然)
179848-4 (黄色)
179848-6 (蓝色)

管(40个) - 917747-

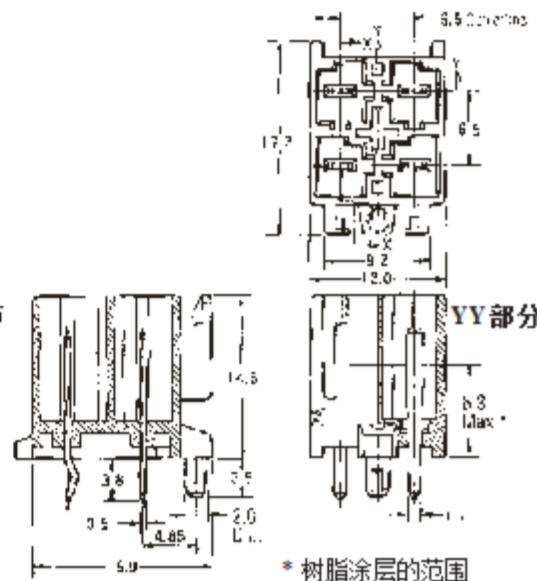
相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第75-76页



PC板布局
(适用板厚: 1.6毫米)

第二十节



6电路

线对板

材料和完成

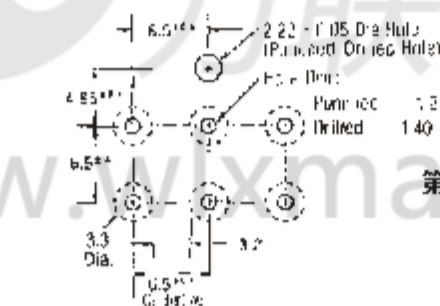
外壳 - UL 94V-0,
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金, 镀锡

零件号

179849-1 (自然)
179849-4 (黄色)
179849-6 (蓝色)

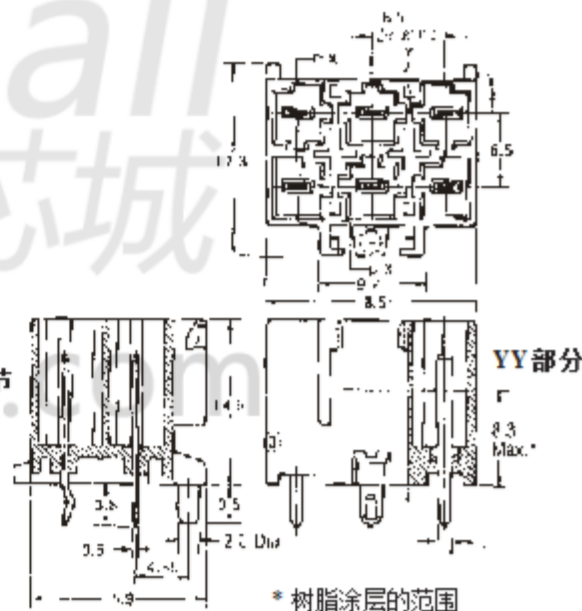
相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第75-76页



PC板布局
(适用板厚: 1.6毫米)

第二十节



注意: 显示的所有尺寸均为公制。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

6.5毫米中心线PC板安装标签接头，垂直

12个电路

线对板

材料和完成

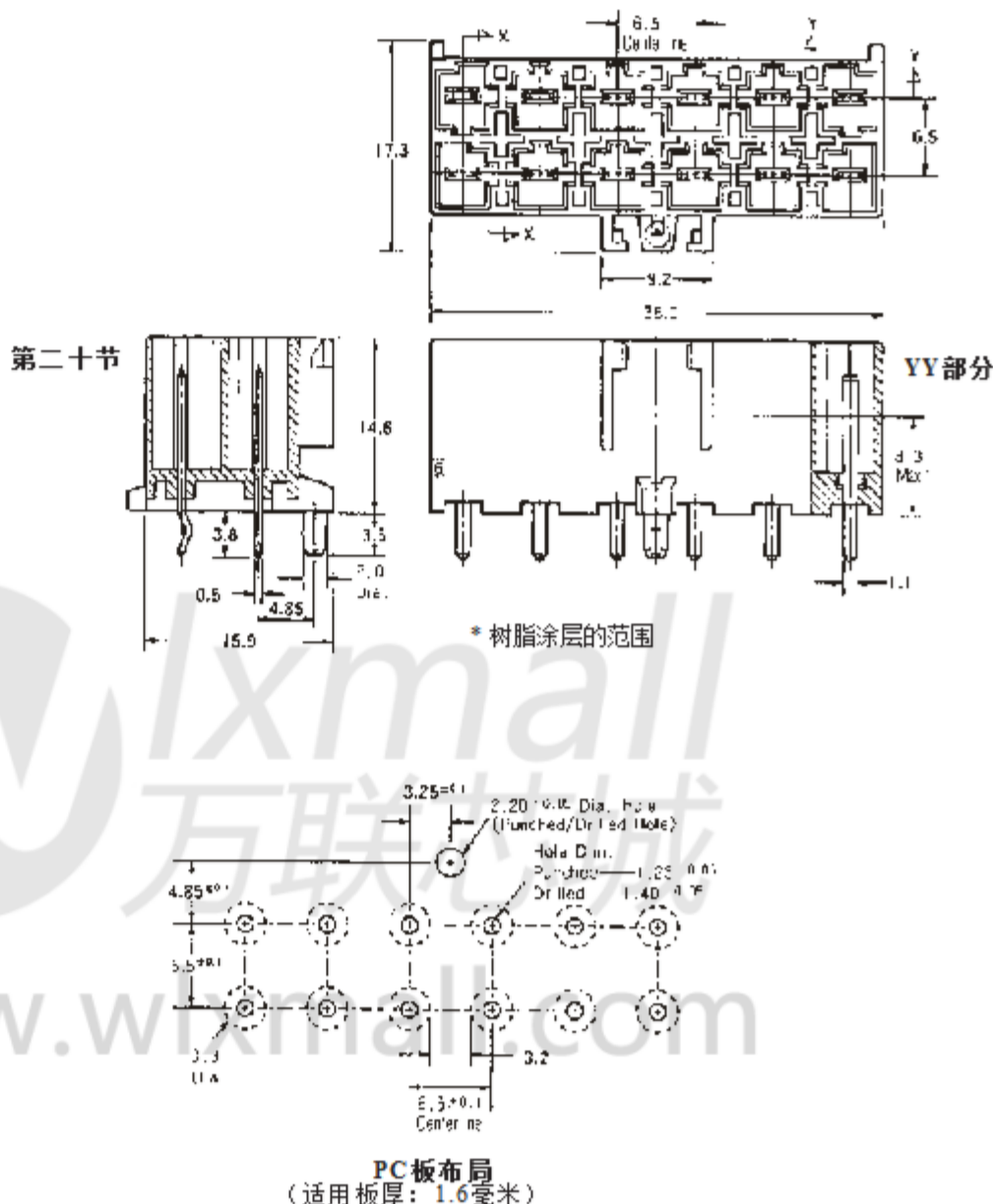
外壳 - UL 94V-0，
玻璃填充6/6尼龙
触点 - 铜合金，镀锡

零件号

随着老板，与扭结
917353-1 (自然)
没有老板，没有扭结
3-917353-1 (自然)

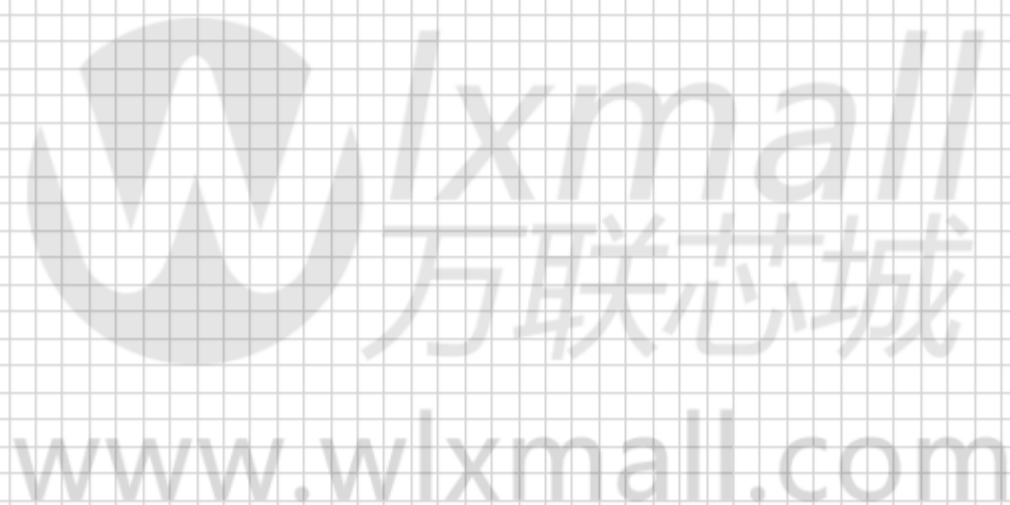
相关产品数据

配套插头外壳
(自由悬挂) - 第75-76页



注意: 显示的所有尺寸均为公制。
注: 所有部件号均符合RoHS标准。

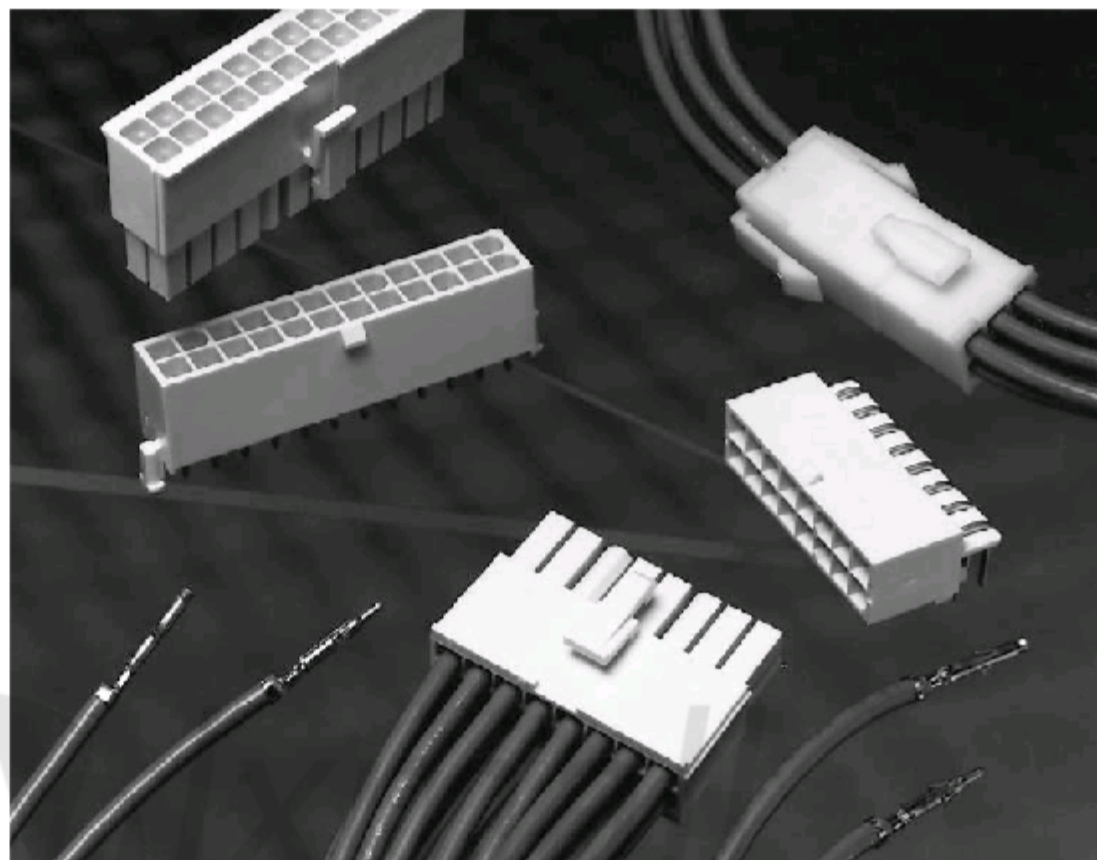
工程笔记



迷你通用 MATE-N-LOK 连接器

产品事实

- 紧凑耐用的外壳
- 引脚和插座可以容纳在同一个外壳
- 联系人完全受保护
外壳、两个引脚和
可以使用插座
电源接线
- 底全极化提供
适当的插头与插座配合
纳入积极的
锁定机制
有助于防止意外
交配脱节
连接器,也方便
面板安装
- 自由悬挂或面板
安装
- 外壳可在 1, 2,
3, 4, 6, 9, 12 和 15 电路
wire-to-
电线连接
- 连接器可以安装
到 .031-.079 [0.79-2.00]
厚面板
- 印刷电路板引脚
标题在 2 中可用
通过 24 电路垂直和
直角配置
- 雌雄同体的外壳
可在 2, 3 和 4 中获得
免费悬挂电路
应用
- 低插入/提取
军队
- 联系人接受电线
尺寸范围 30-16 AWG
[.05-1.2 mm²]
- 耐用测试探头触点
- #63 [4.14] 中线
间距
- 低中断电流
- 根据
零件
节目
美国保险商实验室
Inc., 文件号 E28476
- 由加拿大人认证
标准协会,
文件号 LR 7189



性能特点

迷你通用 MATE-N-LOK 连接器性能特征
在第 83-84 页上找到的依据是
自由悬挂和面板安装连接 -
装有接点的电线接头压在上面
绞线。

低阻抗终端电阻
最大 20 毫欧总阻力
在配合插针的导线压接之间
插座

耐电压 -
相邻电路之间 1.5 KVAC

绝缘电阻 -
最低 1000 兆欧之间
相邻的电路

电压额定值 - 600 V AC 或 DC

保持力 - 8 磅·分钟。
每次联系

耐用性 - 20 周期, 交配和
脱开

技术文件

产品规格

108-1543 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器
108-1543 迷你通用 MATE-N-LOK 头
108-515 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器 (UL94V-2)
108-513 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器 (UL94V-0)

应用规范

114-16017 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器

说明书

408-3234 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器
411-5105 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器

High Density

Mini-Universal MATE-N-LOK Connectors
.163 [4.14] Centerline

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

性能
特点 (续)

最大电流 - 最大值
Mini-Universal的额定电流
MATE-N-LOK连接器受限于
最高工作温度为
包括105°C的外壳
触点的温度升高
这是最高30°C.有
有直接的几个变量
影响最大载流量
一个给定连接器的功能
必须考虑每个应用程序.
这些变量是:

线尺寸 - 直径较大的线会
因为它少了, 所以需要更多的电流
内部电流流动阻力
从而产生较少的热量. 更长的电线
长度也增强载流量
自导线传导热量的能力
远离连接器.

连接器尺寸 - 一般来说, 越多
连接器中的电路电流较小
可以携带.

环境温度 - 越高
环境温度越低, 电流越小
可以在任何给定的连接器中携带.

印制电路板导体
尺寸 - 完成的迹线导体
宽度和厚度应该是maxi-
为了实现在最大的电流 -
承载能力和散热.

迷你通用MATE-N-LOK连接器
也将承受以下测试:

房屋面板保留 -
26磅. 分钟.
外壳锁定强度 - 9磅. 分钟.
热冲击 - 55°C至+ 105°C
温湿度循环 -
在95RH下25°C至65°C
振动 - 每次10-55-10个周期
0.06英寸的总偏移
物理冲击 - 18滴,
50毫秒半正弦, 11毫秒

线对线
小型通用MATE-N-LOK连接器 - 计算电流表

数里 电路	16	18	20	22	24	26	三十
2	9.50	9.00	7.50	6.00	5.00	4.00	3.00
3	8.50	8.00	7.00	5.50	4.50	4.00	3.00
4	8.00	7.00	6.00	5.00	4.50	3.50	2.50
6	7.00	6.50	5.50	4.50	4.00	3.00	2.50
9	6.00	5.50	4.50	4.00	3.50	3.00	2.00
12	6.00	5.50	4.50	3.50	3.00	2.50	2.00
15	5.50	5.00	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00

数值基于初始温度升高与电流测试, 旨在成为选择指南
一个连接器家族. 所有应用程序都应由最终用户进行测试. 列出的值是完全加载的每个电路
外壳100%通电. 注意: 以上所有组合均未经过测试, 此图表包含插值
和外推值.

T-Rise与电流测试的最小电线长度

AWG	英寸长度 (英寸)	AWG	英寸长度 (英寸)
三十	2.6	18	9.4
28	3.2	16	11.3
26	4.1	14	13.7
24	5.1	12	16.4
20	7.8	10	19.3

注意: 如果使用的导线长度小于上面列出的导线长度,
由于热量较少, 系统的携带能力会降低
远离连接器. 客户应该全面测试
所有的应用.

线对板

由于迹线几何和印刷电路板配置的巨大差异, 我们无法提供一个
为我们的印刷电路板插座产品提供单独的载流图. 但是, 上面的导线到导线图
如果迹线宽度和厚度等于列出的线规, 则可作为标题的准则. 垂直
头, 只应使用95%的线对线值. 对于直角头, 只有75%的线对线
值应该被使用. 图表值只是连接器选择的一种工具, 并且需要客户完全掌握
测试他们的应用.

终端电阻/触点压接拉力

— 电线尺寸 — AWG 毫米 2	— 终止 抵抗性 — 测试 当 (安培)	— 抵抗性 抵抗性 最大 (毫安)	— 联系 拉力 — 力 (最小)	— 联系 拉力 — 力 (最小)
三十	0.05	-	-	-
28	0.08	-	-	-
26	0.12	-	4	18
24	0.2	-	7	31
22	0.3	-	11	49
20	0.5	-	13	58
18	0.8	-	15	67
16	1.2	-	18	80

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

迷你通用MATE-N-LOK连接器接合组合

数 电 路	连接器部件号				配合连接器部件号				
	易燃 评分	样式	插头 部件号	第1章 住房 部件号	PC板插针头				直角 同板
					电镀	垂直 同排水孔	没有 排水孔	盲插	
1	UL94V-2	一致	172335-1	172327-1 4	锡 6	-	-	-	1-794374-0
	UL94V-0	一致	172164-1	172156-1 4	锡 5	-	-	-	1-794374-1
2	UL94V-2	一致	172336-1	2	-	-	-	-	-
	-	-	172807-1	3-172807-1 3	-	-	-	-	-
	-	-	173956-1	3-173956-1 3	-	-	-	-	-
	UL94V-0	一致	172165-1	172157-1 2	锡 6	1-770166-0	1-770872-0	-	1-770966-0
3	-	-	172808-1	3-172808-1 3	锡 5	1-770166-1	1-770872-1	-	1-770966-1
	-	-	173957-1	3-173957-1 3	锡 5	-	-	-	-
	UL94V-2	一致	172337-1	172329-1 2	锡 5	-	-	-	-
	UL94V-0	一致	172166-1	172158-1 2	锡 5	1-770170-0	1-770873-0	-	1-770967-0
4	-	-	172809-1	3-172809-1 3	锡 5	1-770170-1	1-770873-1	-	1-770967-1
	-	-	173958-1	3-173958-1 3	-	-	-	-	-
	UL94V-2	双排	172338-1	172330-1 2	-	-	-	-	-
	UL94V-0	双排	172167-1	172159-1 2	锡 5	1-770174-0	1-770874-0	1-794325-0	1-770968-0
6	-	-	172805-1	7-794939-1 2,7	锡 5	1-770174-1	1-770874-1	1-794325-1	1-770968-1
	-	-	173959-1	7-794940-1 2,7	锡 5	1-770174-1	1-770874-1	-	1-770968-1
	UL94V-2	双排	172339-1	172331-1 2	锡 5	1-770178-0	1-770875-0	1-794326-0	1-770969-0
	UL94V-0	双排	172168-1	172160-1 2	锡 5	1-770178-1	1-770875-1	1-794326-1	1-770969-1
8	-	-	173955-1	7-794941-1 2,7	锡 5	1-770178-1	1-770875-1	-	1-770969-1
	-	-	770579-1	-	锡 5	1-794065-0	1-794073-0	1-794327-0	1-770970-0
	UL94V-2	双排	172340-1	172332-1 2	锡 5	1-794065-1	1-794073-1	1-794327-1	1-770970-1
	UL94V-0	双排	172169-1	172161-1 2	锡 5	1-794065-1	1-794073-1	-	1-770970-1
9	-	-	173957-1	7-794942-1 2,7	锡 5	1-770182-0	1-770876-0	1-794432-0	-
	-	-	770580-1	-	锡 5	1-770182-1	1-770876-1	1-794432-1	-
	UL94V-2	矩阵	172341-1	172333-1 2	锡 5	1-770743-0	1-770858-0	1-794328-0	1-770971-0
	UL94V-0	矩阵	172170-1	172162-1 2	锡 5	1-770743-1	1-770858-1	1-794328-1	1-770971-1
12	-	-	173956-1	7-794943-1 2,7	锡 5	1-770743-1	1-770858-1	-	1-770971-1
	-	-	770581-1	-	锡 5	1-770186-0	1-794040-0	1-794329-0	-
	UL94V-2	双排	172342-1	172334-1 2	锡 5	1-770186-1	1-794040-1	1-794329-1	-
	UL94V-0	双排	172171-1	172163-1 2	锡 5	1-794066-0	1-770621-0	-	1-770972-0
14	-	-	770582-1	-	锡 5	1-794066-1	1-770621-1	-	1-770972-1
	-	-	173957-1	7-794944-1 2,7	锡 5	1-794067-0	1-794074-0	-	1-770973-0
	UL94V-2	矩阵	172343-1	172335-1 2	锡 5	1-794067-1	1-794074-1	-	1-770973-1
	UL94V-0	矩阵	172172-1	172164-1 2	锡 5	1-770190-0	1-770859-0	1-794330-0	-
16	-	-	770583-1	-	锡 5	1-770190-1	1-770859-1	1-794330-1	-
	-	-	173958-1	7-794945-1 2,7	锡 5	1-794068-0	1-794075-0	-	1-770974-0
	UL94V-2	双排	172344-1	172336-1 2	锡 5	1-794068-1	1-794075-1	-	1-770974-1
	UL94V-0	双排	172173-1	172165-1 2	锡 5	1-794069-0	1-794076-0	-	1-794105-0
18	-	-	770584-1	-	锡 5	1-794069-1	1-794076-1	-	1-794105-1
	-	-	173959-1	7-794946-1 2,7	锡 5	1-794070-0	1-794077-0	-	1-794106-0
	UL94V-2	双排	172345-1	172337-1 2	锡 5	1-794070-1	1-794077-1	-	1-794106-1
	UL94V-0	双排	172174-1	172166-1 2	锡 5	1-794071-0	1-794078-0	-	1-794107-0
20	-	-	770585-1	-	锡 5	1-794071-1	1-794078-1	-	1-794107-1
	-	-	173960-1	7-794947-1 2,7	锡 5	1-794072-0	1-794079-0	-	1-794108-0
	UL94V-2	双排	172346-1	172338-1 2	锡 5	1-794072-1	1-794079-1	-	1-794108-1
	UL94V-0	双排	172175-1	172167-1 2	锡 5	1-794073-0	1-794080-0	-	1-794109-0
22	-	-	770586-1	-	锡 5	1-794073-1	1-794080-1	-	1-794109-1
	-	-	173961-1	7-794948-1 2,7	锡 5	1-794074-0	1-794081-0	-	1-794110-0
	UL94V-2	双排	172347-1	172339-1 2	锡 5	1-794074-1	1-794081-1	-	1-794110-1
	UL94V-0	双排	172176-1	172168-1 2	锡 5	1-794075-0	1-794082-0	-	1-794111-0
24	-	-	770587-1	-	锡 5	1-794075-1	1-794082-1	-	1-794111-1
	-	-	173962-1	7-794949-1 2,7	锡 5	1-794076-0	1-794083-0	-	1-794112-0
	UL94V-2	双排	172348-1	172340-1 2	锡 5	1-794076-1	1-794083-1	-	1-794112-1
	UL94V-0	双排	172177-1	172169-1 2	锡 5	1-794077-0	1-794084-0	-	1-794113-0

迷你通用MATE-N-LOK插头和帽外壳接受引脚或插座触点,根据配合的要求使用插头外壳中的相应触点
连接器,除非另有说明,所有插头都是自由悬挂的,帽子是自由悬挂或面板安装的。

2. 仅面板安装。

3. 雌雄同体: 配合自己。

4. 有自由悬挂。

5. 镀面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟, 交配区域的金和焊料尾端的雾锡超过 .000050 [.00127] 分钟, 锡在整个接触下板。

6. 锡表面处理 - 电镀 .000150 [.00381] 分钟, 超过 .000050 [.00127] 分钟的锡, 锡在整个接触下板。

7. 用于防漏密封。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

往来

引脚直径.039 [0.99]

材料

黄铜或磷青铜

库存厚度.008 [0.20]

这些触点将用于Mini-通用MATE-N-LOK插头或盖帽只有外壳。

相关产品数据

产品规格

108-1542迷你通用MATE-N-LOK连接器

108-1543迷你通用MATE-N-LOK头

应用规范

114-16017迷你通用MATE-N-LOK连接器

性能特点-

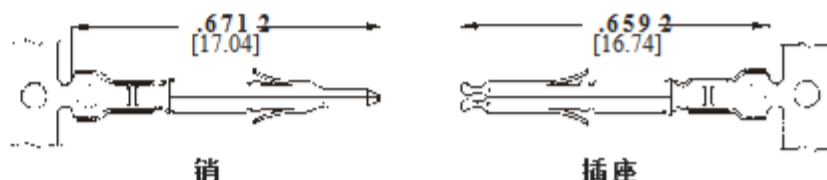
第83-84页

外壳 - 第87-89页

技术文件 - 第83页

和205-206

应用工具 - 第207页 - 210



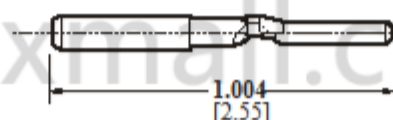
电线尺寸 范围 AWG [mm]	直径 范围 mm	材料 并 完成	联系零件号码		HDM 手 涂药 部件号	工具 部件号
			销	插座		
30 - 26	.035 - .050	黄铜, 预锡	770835-1794059-1	770834-1794058-1	567418-1 3	
[.05 - .12]	[.889 - 1.27]	PHOS. Brz., Pre-tin	770834-4	770834-0	567418-290717-2	
		黄铜, 双面	1-770835-0 1-794059-0	1-770834-0 1-794058-0	567418-3 3	
		PHOS. Brz., Duplex 1		1-770834-1		
26 - 22	.047 - .062	黄铜, 预锡	770901-1770985-1	770902-1770986-1	567066-3 4	
[.12 - .3]	[1.19 - 1.57]	PHOS. Brz., Pre-tin		770902-4	567066-491529-1	
		黄铜, 双面	1-770901-0 1-770985-0	1-770902-0 1-770986-0	567066-5 4	
		PHOS. Brz., Duplex 1		1-770902-1		
22 - 18	.059 - .094	黄铜, 预锡	770903-1770987-1	770904-1770988-1	567067-1 3	
[.3 - .8]	[1.50 - 2.38]	PHOS. Brz., Pre-tin		770904-4	567067-291522-1	
		黄铜, 双面	1-770903-0 1-770987-0	1-770904-0 1-770988-0	567067-3 3	
		PHOS. Brz., Duplex 1		1-770904-1		
20 - 16	.079 - .126	黄铜, 预锡	794406-1171638-1	794407-1 2171639-1 2	680582-2 3	
[.5 - 1.2]	[2.01 - 3.20]	PHOS. Brz., Pre-tin		794407-4 2	680582-391536-1	
		黄铜, 双面	1-794406-0 2	1-794407-0 2		
		PHOS. Brz., Duplex 1		1-794407-1 2		

1 双面涂层 - 用.000030 [.000762]分钟, 交配区黄金和.000100 [.00254]分钟, 锡在卷曲面积超过.000050 [.00127]分钟, 锡在整个接触下板。
2.671 [17.04]和.659 [16.74]对于指定的零件编号为.689 [17.50]。
3 带有T或G端接器的AMPOMATOR CLS机器上使用以-1结尾的HDM Applicator部件号, 使用-2在AMP-O-ELECTRIC型号K机器上, -3用于AMP-O-ELECTRIC型号G型机器上, 请参阅第207-210页更多信息。
4 带有T或G端接器的AMPOMATOR CLS机器上使用以-3结尾的HDM Applicator部件号, 使用-4在AMP-O-ELECTRIC K型机器上, -5用于AMP-O-ELECTRIC G型机器, 请参阅第207-210页更多信息。
注: 所有部件号均符合RoHS标准。

键控插头

材料

UL94V-0尼龙, 白色

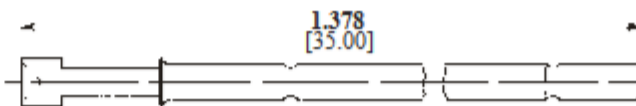


零件号
174670-1

测试探针接触

材料和完成

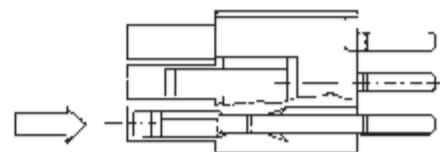
磷青铜, 镀镍



零件号
172971-1

笔记:

1. 将测试探头插入外壳中, 与所示箭头所示方向相同在右边。
2. 测试探头可以用于帽或插头住房。
3. 测试探头未组装。



联系人提取工具
第189727-1号
IS 408-4118



联系人插入工具
(用于插入应用于小直径导线的触点)
编号91002-1
IS 408-7347

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

外壳

自由悬挂或面板安装

.163 [4.14] 中心线间距

相关产品数据

产品规格

108-1542 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器

108-1543 迷你通用 MATE-N-LOK 头

108-5151 迷你通用 MATE-N-LOK 一致连接器 (UL94V-2)

108-5138 迷你通用 MATE-N-LOK 连接器 (UL94V-0)

性能特点 -

第 83-84 页

联系人 - 第 86 页

键控插头 - 第 86 页

测试探针接点 - 第 86 页

面板切除建议 -

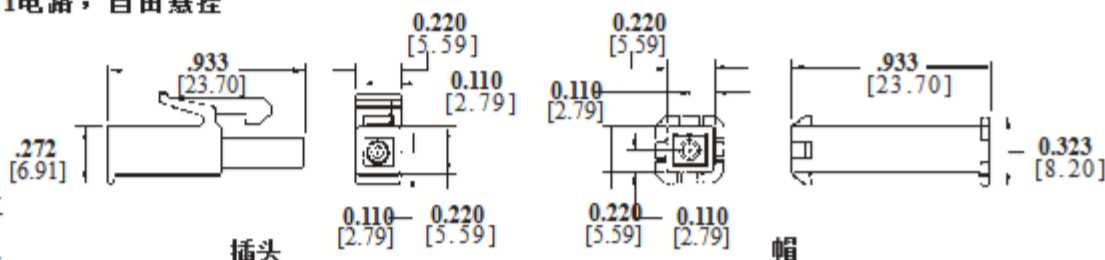
第 89 页

技术文件 - 第 83 页

和 205-206

配对标题 - 第 90-92 页

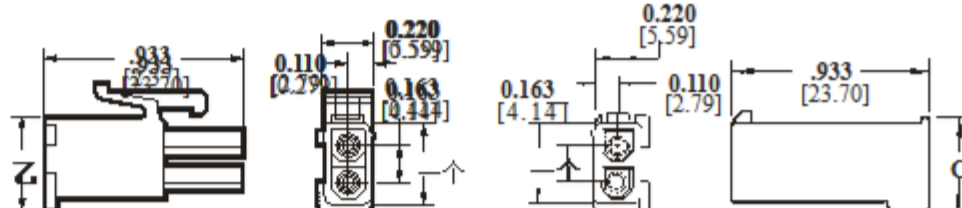
1 电路，自由悬挂



插头

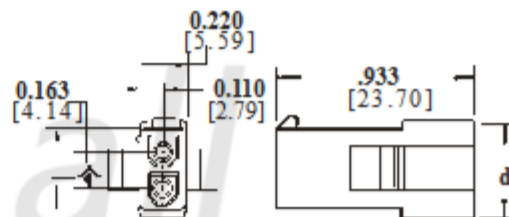
帽

2 和 3 电路，一致



插头

帽 (自由悬挂)

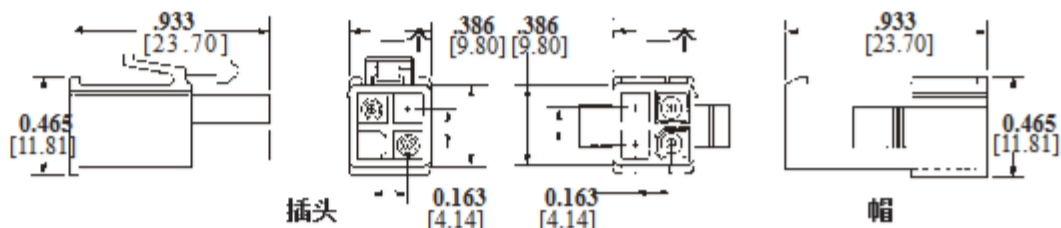


帽 (面板安装)

数 电 路	外形尺寸				住房零件号码 1			
	AB		C		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
					插头	帽	插头	帽
1				d	172164-1	172156-1	172335-1	172327-1
2	.386 9.80	0.425 10.79	0.488 12.39	0.464 11.78	172165-1	172157-1	172233-1	172336-1
3	.551 14.00	0.591 15.01	0.654 16.61	.630 16.00	172166-1	172158-1	172234-1	172337-1
							172329-1	172343-1
								172344-1

注：所有部件号均符合 RoHS 标准。

4 和 6 电路，双排



插头

帽

数 电 路	一个 暗淡	住房零件号码 1			
		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
4	.386 9.80	172167-1	172159-1	172338-1	172330-1
6	.551 14.00	172168-1	172160-1	172339-1	172331-1

两个图表 (上面) 中显示的外部零件编号也可用其他颜色: 红色, 绿色, 蓝色, 黑色。
要订购这些颜色的连接器, 请使用适当的破折号, 如下所示: 红色 1-XXXXXX-2,
绿色 1-XXXXXX-5, 蓝色 1-XXXXXX-6, 黑色 1-XXXXXX-9

注：所有部件号均符合 RoHS 标准。

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

外壳

.163 [4.14]中心线间距

相关产品数据

产品规格

- 108-1542迷你通用MATE-N-LOK连接器
- 108-1543迷你通用MATE-N-LOK头
- 108-5151迷你通用MATE-N-LOK连接器 (UL94V-2)
- 108-5138迷你通用MATE-N-LOK连接器 (UL94V-0)

性能特点-

第83-84页

联系人 - 第86页

键控插头 - 第86页

测试探针接点 - 第86页

面板切除建议 -

第89页

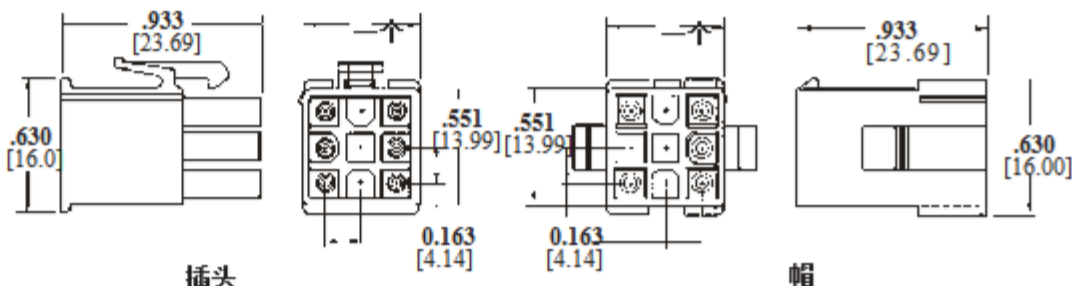
技术文件 - 第83页

和205-206

配对标题 - 第90-92页

9,12和15电路,

自由悬挂或面板安装, 矩阵



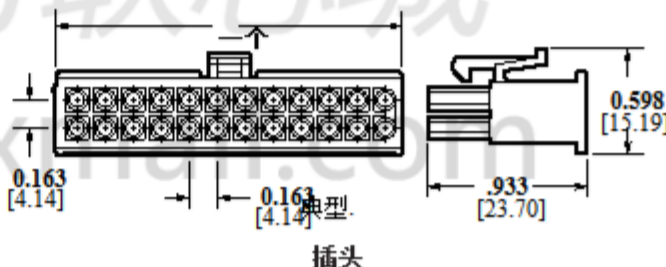
数 的 电 路	一个 暗淡	住房零件号码 1			
		UL94V-0尼龙, 白色		UL94V-2尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
9	.551 [13.99]	172169-1	172161-1	172340-1	172332-1
12	.716 [18.19]	172170-1	172162-1	172341-1	172333-1
15	.882 [22.40]	172171-1	172163-1	172342-1	172334-1

图表中显示的房屋零件号码也可用其他颜色: 红色, 绿色, 蓝色, 黑色. 要订购连接器, 这些颜色使用适当的破折号, 如下所示: 红色 1-XXXXXX-2, 绿色 1-XXXXXX-5, 蓝色 1-XXXXXX-6, 黑色 1-XXXXXX-9

注:- 所有部件号均符合RoHS标准.

8到24电路,

自由悬挂, 双排



数 的 电 路	一个 暗淡	零件号 UL94V-0尼龙, 白色 插头
8	.714 18.14	770579-1
10	.877 22.28	770580-1
12	1.040 26.42	770581-1
14	1.203 30.56	770582-1
16	1.366 34.70	770583-1
18	1.529 38.84	770584-1
20	1.692 42.98	770585-1
22	1.855 47.12	770586-1
24	2.018 51.26	770587-1

注:- 所有部件号均符合RoHS标准.

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

外壳

雌雄同体
自由悬挂

相关产品数据

产品规格

108-1542迷你通用MATE-N-LOK
连接器

108-1543迷你通用MATE-N-LOK
头

108-5151迷你通用MATE-N-LOK
连接器 (UL94V-2)

108-5138迷你通用MATE-N-LOK
连接器 (UL94V-0)

性能特点-

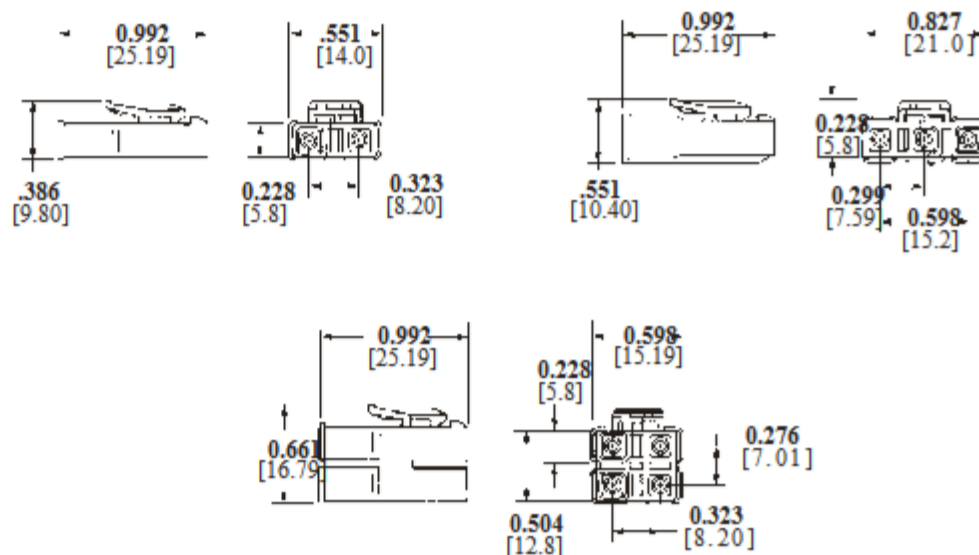
第83-84页

联系人 - 第86页

Cap Housings - 第87-89页

技术文件 - 第83页
和205-206

2,3和4电路



数 的 电 路	零件号	
	UL94V-2尼龙, 自然的颜色	UL94V-0尼龙, 白色
2	172807-1	173956-1
3	172808-1	173957-1
4	172809-1	173958-1

注意: 房屋自己配对;每个线对线连接需要2个.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

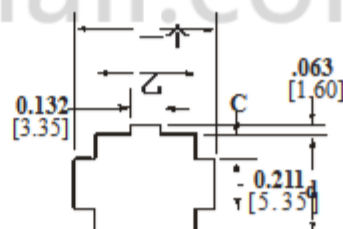
建议的上限

外壳面板切口

查看是从输入端输入

推荐面板

厚度 .031-.079 [.79 - 2.01]



数 的 电 路	外形尺寸			
	AB	C	d	
2	0.421 10.69	0.242 6.15	0.098 2.49	.407 10.3
3	0.421 10.69	0.242 6.15	0.181 4.60	.573 14.55
4	.587 14.91	.407 10.34	0.098 2.49	.407 10.3
6	0.752 19.10	.573 14.55	0.098 2.49	.407 10.3
9	0.752 19.10	.573 14.55	0.181 4.60	.573 14.55
12	0.917 23.29	0.738 18.75	0.181 4.60	.573 14.55
15	1.080 27.43	0.904 22.96	0.181 4.60	.573 14.55

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

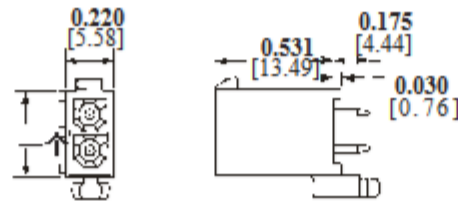
垂直PC板
针头

.163 [4.14]中心线间距

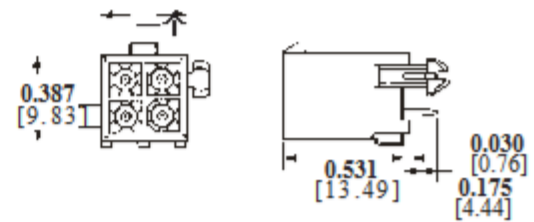
材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径.039 [1.00]

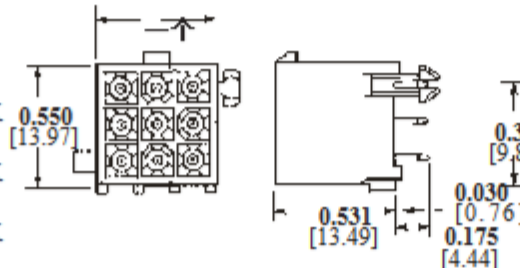
2和3电路, 在线



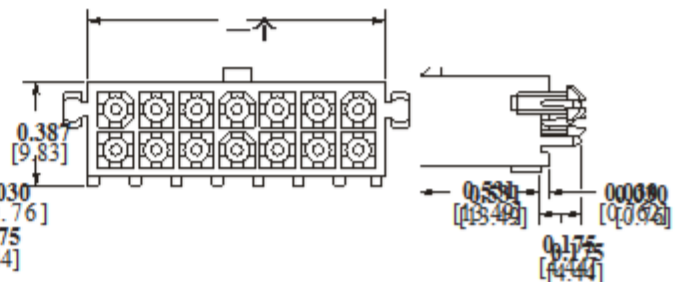
4,6,8,10和12电路, 双排



9,12和15电路, 矩阵



14,16,18,20,22和24电路, 双排



相关产品数据

产品规格

108-1542迷你通用MATE-N-LOK
连接器
108-1543迷你通用MATE-N-LOK
头
108-5151迷你通用MATE-N-LOK
连接器 (UL94V-2)
108-5138迷你通用MATE-N-LOK
连接器 (UL94V-0)

性能特点 -
第83-84页

推荐的PC板孔
布局 - 第93页
技术文件 - 第83页
和205-206

配合连接器

迷你通用MATE-N-LOK
插头外壳 - 第87-89页
迷你通用MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第101-102页

数量 电路	样式	一个 暗淡	销 完	垂直引脚标题部件号		与插头外壳配合 零件号 (使用插座接触)	
				同 排水孔	没有 排水孔	迷你通用MATE-N-LOK 2	迷你通用MATE-N-LOK 2
2	一致	0.387 9.83	锡 1	1-770166-0	1-770872-0	172165-1	794184-1
			双层 2	1-770166-1	1-770872-1		
3	一致	0.550 13.97	锡 1	1-770170-0	1-770873-0	172166-1	794186-1
			双层 2	1-770170-1	1-770873-1		
4	双排	0.387 9.83	锡 1	1-770174-0	1-770874-0	172167-1	794188-1
			双层 2	1-770174-1	1-770874-1		
6	双排	0.550 13.97	锡 1	1-770178-0	1-770875-0	172168-1	794190-1
			双层 2	1-770178-1	1-770875-1		
8	双排	0.713 18.11	锡 1	1-794065-0	1-794073-0	770579-1	794192-1
			双层 2	1-794065-1	1-794073-1		
9	矩阵	0.551 14.00	锡 1	1-770182-0	1-770876-0	172169-1	794194-1
			双层 2	1-770182-1	1-770876-1		
10	双排	0.877 22.28	锡 1	1-770743-0	1-770858-0	770580-1	794196-1
			双层 2	1-770743-1	1-770858-1		
12	双排	1.039 26.39	锡 1	1-794066-0	1-770621-0	770581-1	794198-1
			双层 2	1-794066-1	1-770621-1		
12	矩阵	0.713 18.11	锡 1	1-770186-0	1-794040-0	172170-1	794200-1
			双层 2	1-770186-1	1-794040-1		
14	双排	1.202 30.53	锡 1	1-794067-0	1-794074-0	770582-1	794202-1
			双层 2	1-794067-1	1-794074-1		
15	矩阵	0.877 22.28	锡 1	1-770190-0	1-770859-0	172171-1	794204-1
			双层 2	1-770190-1	1-770859-1		
16	双排	1.365 34.67	锡 1	1-794068-0	1-794075-0	770583-1	794206-1
			双层 2	1-794068-1	1-794075-1		
18	双排	1.528 38.81	锡 1	1-794069-0	1-794076-0	770584-1	794208-1
			双层 2	1-794069-1	1-794076-1		
20	双排	1.691 42.95	锡 1	1-794070-0	1-794077-0	770585-1	794210-1
			双层 2	1-794070-1	1-794077-1		
22	双排	1.854 47.09	锡 1	1-794071-0	1-794078-0	770586-1	794212-1
			双层 2	1-794071-1	1-794078-1		
24	双排	2.017 51.23	锡 1	1-794072-0	1-794079-0	770587-1	794214-1
			双层 2	1-794072-1	1-794079-1		

1镀锡处理 - .000150 [.00381]分钟.超过.000050 [.00127]分钟的锡.锡在整个接触下板.
2双面打印 - 电镀.000030 [.000762]分钟.交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127]分钟.锡在整个接触下板.

注:-所有部件号均符合RoHS标准.

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

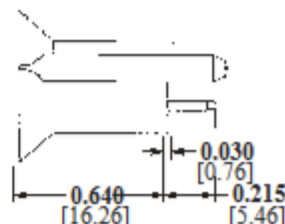
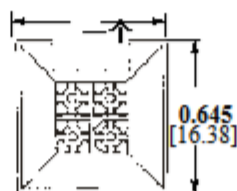
垂直PC板
盲目的针头

.163 [4.14]中心线间距

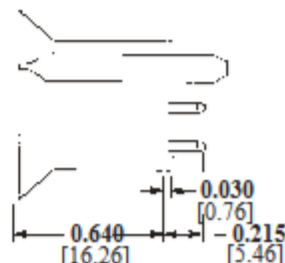
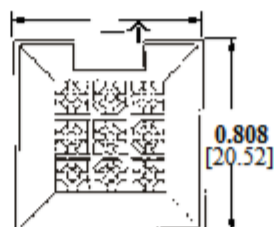
材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径.039 [1.00]

4, 6, 8和10电路,
双排



9,12和15电路,
矩阵



相关产品数据

产品规格

108-1693迷你通用MATE-N-LOK 2
连接器
108-1694迷你通用MATE-N-LOK 2
头

性能特点-

第83-84页
推荐的PC板孔
布局 - 第93页
技术文件 - 第83页
和205-206

配合连接器

迷你通用MATE-N-LOK
插头外壳 - 第87-89页

迷你通用MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第101-102页

数量 电路	样式	一个 暗淡.	销 完	引脚标题部件号 用排水孔	与插头外壳配合 零件号 (使用插座触点)	
					微型通用 MATE-N-LOK	微型通用 MATE-N-LOK 2
4	双排	0.645	锡 1	1-794325-0	172167-1	794188-1
		16.38	双层 2	1-794325-1		
6	双排	0.808	锡 1	1-794326-0	172168-1	794190-1
		20.52	双层 2	1-794326-1		
8	双排	0.971	锡 1	1-794327-0	770579-1	794192-1
		24.66	双层 2	1-794327-1		
9	矩阵	0.808	锡 1	1-794432-0	172169-1	794194-1
		20.52	双层 2	1-794432-1		
10	双排	1.134	锡 1	1-794328-0	770580-1	794196-1
		28.80	双层 2	1-794328-1		
12	矩阵	0.971	锡 1	1-794329-0	172170-1	794200-1
		24.66	双层 2	1-794329-1		
15	矩阵	1.134	锡 1	1-794330-0	172171-1	794204-1
		28.80	双层 2	1-794330-1		

1锡表面处理 - 电镀.000150 [.00381]分钟.超过.000050 [.00127]分钟的锡.镍在整个接触下板.

2双面涂层 - 用.000030 [.000762]分钟.交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127]分钟.镍在整个接触下板.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

直角PC板
针头

.163 [4.14]中心线间距

材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径 .039 [1.00]

相关产品数据

产品规格

108-1694迷你通用
MATE-N-LOK 2头

性能特点 -

第83-84页
推荐的PC板孔
布局 - 第93页
技术文件 - 第83页
和205-206

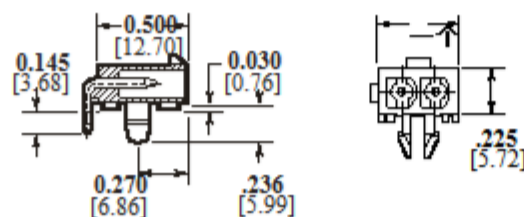
配合连接器

迷你通用MATE-N-LOK
插头外壳 - 第87-89页

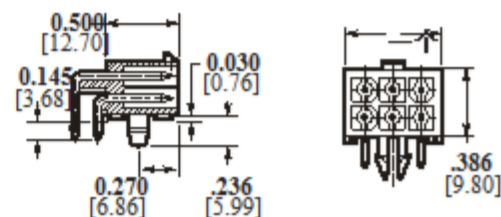
迷你通用MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第101-102页

随着板锁功能

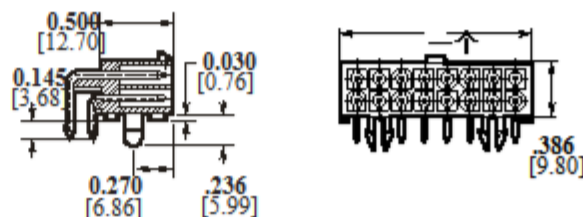
1, 2和3电路, 在线



4, 6, 8, 10和12电路, 双排



14, 16, 18, 20, 22和24电路, 双排



数里 电路	样式	一个 暗淡.	销 完	针接头 零件号 与板谈	与插头外壳配合 (使用插座触点) 微型通用 MATE-N-LOK 2
1	-	.225 5.72	锡 1 双层 2	1-794374-0 1-794374-1	172164-1 -
2	一致	.388 9.86	锡 1 双层 2	1-770966-0 1-770966-1	172165-1 794184-1
3	一致	.551 14.00	锡 1 双层 2	1-770967-0 1-770967-1	172166-1 794186-1
4	双排	.388 9.86	锡 1 双层 2	1-770968-0 1-770968-1	172167-1 794188-1
6	双排	.551 14.00	锡 1 双层 2	1-770969-0 1-770969-1	172168-1 794190-1
8	双排	.714 18.14	锡 1 双层 2	1-770970-0 1-770970-1	770579-1 794192-1
10	双排	.877 22.28	锡 1 双层 2	1-770971-0 1-770971-1	770580-1 794196-1
12	双排	1.040 26.42	锡 1 双层 2	1-770972-0 1-770972-1	770581-1 794198-1
14	双排	1.203 30.56	锡 1 双层 2	1-770973-0 1-770973-1	770582-1 794202-1
16	双排	1.366 34.70	锡 1 双层 2	1-770974-0 1-770974-1	770583-1 794206-1
18	双排	1.529 38.84	锡 1 双层 2	1-794105-0 1-794105-1	770584-1 794208-1
20	双排	1.692 42.98	锡 1 双层 2	1-794106-0 1-794106-1	770585-1 794210-1
22	双排	1.855 47.12	锡 1 双层 2	1-794107-0 1-794107-1	770586-1 794212-1
24	双排	2.018 51.26	锡 1 双层 2	1-794108-0 1-794108-1	770587-1 794214-1

锡表面处理 - 电镀.000150 [.00381]分钟.超过.000050 [.00127]分钟的锡.镍在整个接触下板.
双面涂层 - 用.000030 [.000762]分钟.交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127]分钟.镍在整个接触下板.

注:-所有部件号均符合RoHS标准.

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

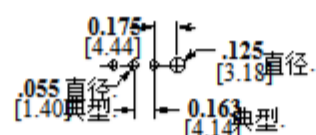
推荐的电路板
垂直的孔布局
和Blindmate标题

.062 [1.57] 厚板, 公差
非累积

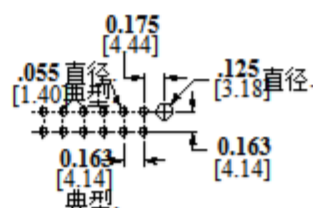
相关产品数据

垂直头 - 第90-91页

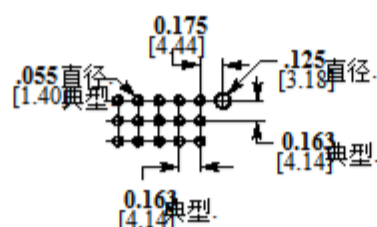
2和3电路, 在线



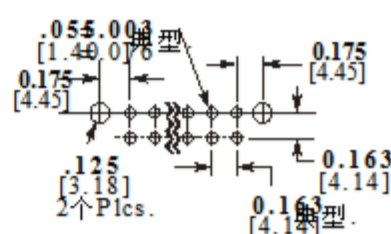
4,6,8,10和12电路, 双排



9,12和15电路, 矩阵



14,16,18,20,22和24电路, 双排



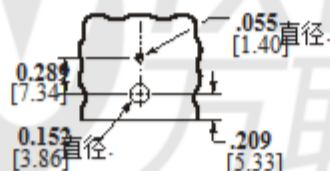
推荐的电路板
Hole Layouts for Right-
角度标题

.062 [1.57] 厚板, 公差
非累积

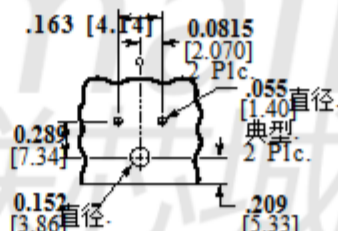
相关产品数据

直角标题 - 第92页

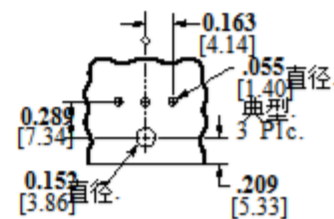
1电路



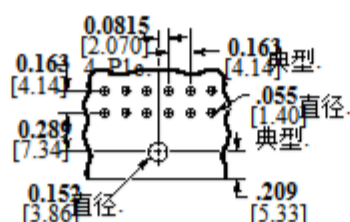
2电路, 在线



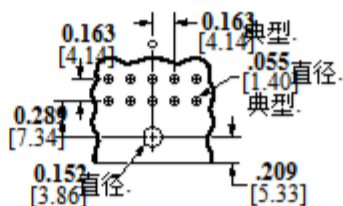
3电路, 在线



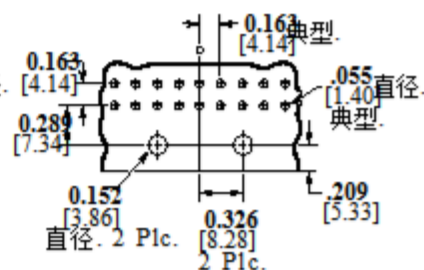
4,8和12电路, 双排



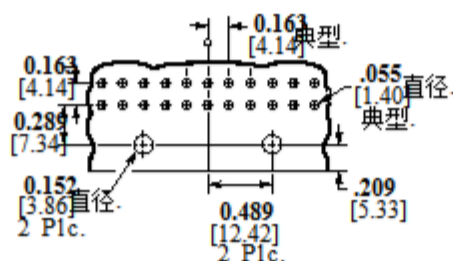
6和10电路, 双排



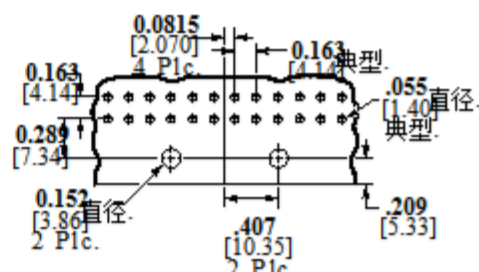
14和18电路, 双排



22电路, 双排



16,20和24电路, 双排



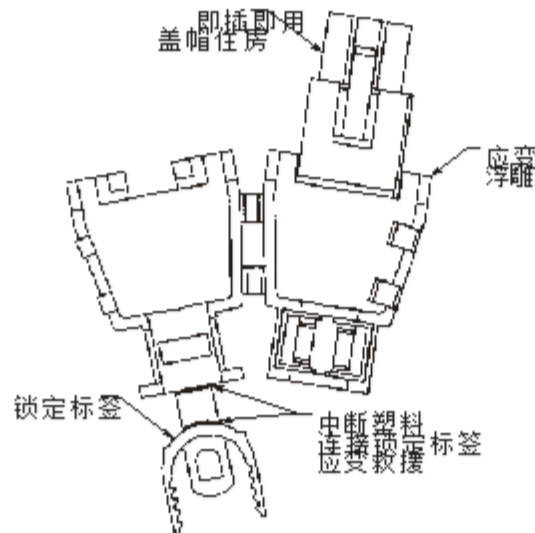
Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

适用于插头或插座的应变消除6和8电路
帽外壳

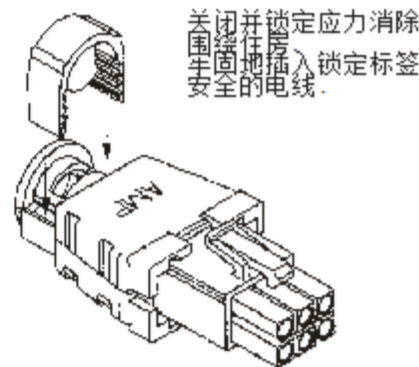
相关产品数据

外壳 - 第87-89页
技术文件 - 第83页
和205-206

这些应变消除装置也可以使用
带AMP-DUAC插座外壳
一节第126页。



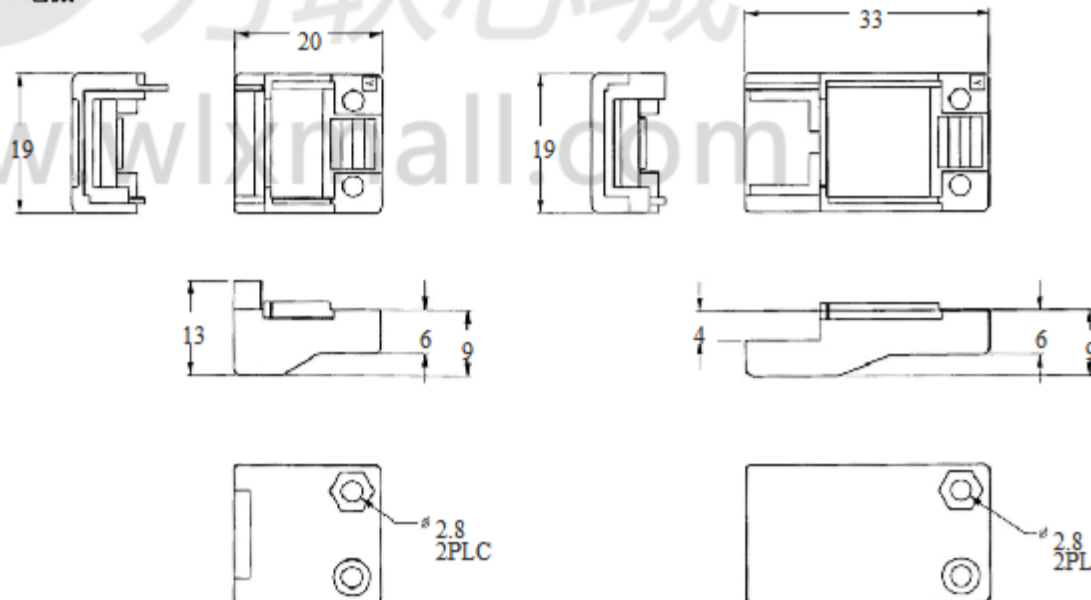
步骤1



第2步

样式	数量 电路	一个 暗淡	电线束 直径范围	零件号	
				UL94V-0尼龙, 白色	使用
双排	6	0.920 23.36	0.165 - 0.220 4.19-5.59	794423-1	172168-1 172160-1 172339-1 172331-1
	8	0.920 23.36	0.180 - 0.245 4.57-6.22	794370-1	770979-1

9电路



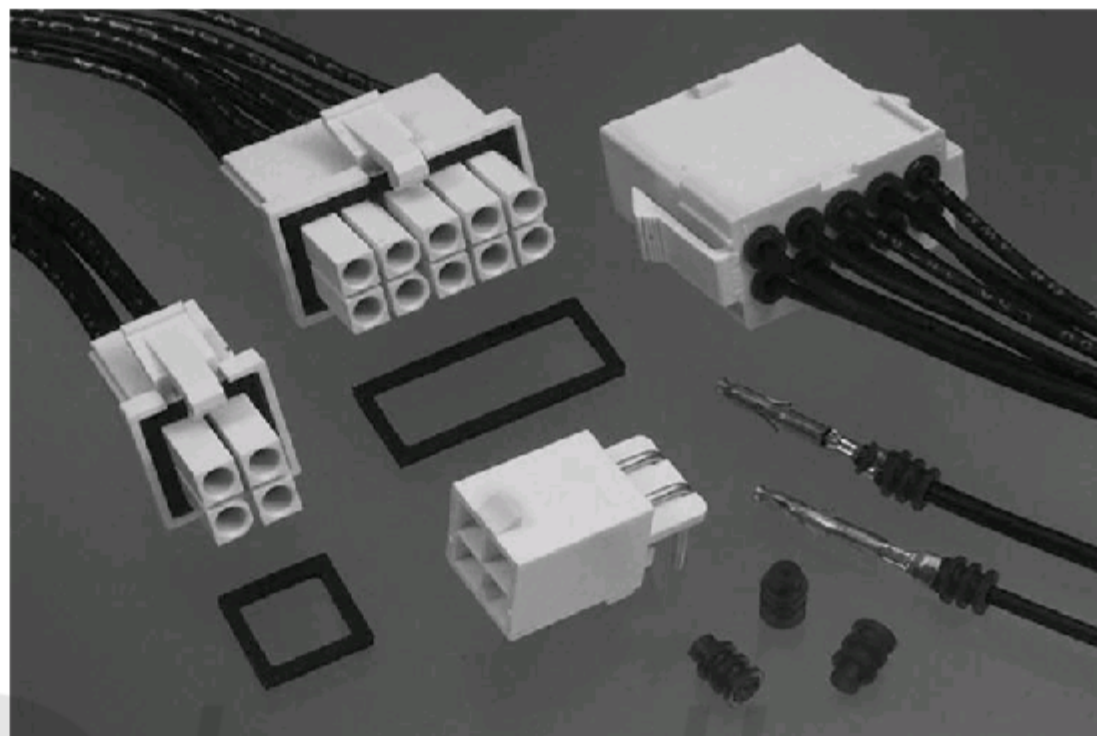
样式	数量 电路	零件号	
		零件号	使用
矩阵	9	插头	316454-1
		帽	316455-1

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

迷你通用MATE-N-LOK密封连接器系统

产品概况 - 密封连接器系统

- 防溅设计允许在高的地区使用湿度，间歇性液体飞溅或泡沫在应用 - 阳离子需要密封连接器改进电气性能
- 线对线和线对板
- 一排，2至10个位置（甚至只有）和16个职位
- 与所有标准配合迷你通用MATE-N-LOK连接器外壳和插针标题（Blindmate除外）
- 积极，两极分化并锁定方向简化应用
- 利用久经考验的Mini-通用MATE-N-LOK与现有联系应用工具
- 测试密封水平符合IEC 60529的IP56和IP57
- 主要用于装置，自动售货机和暖通空调应用
- 紧凑耐用的外壳
- 引脚和插座可以容纳在同一个外壳
- 联系人完全受保护外壳两个引脚和可以使用插座电源接线
- 完全极化提供适当的插头与插座配合纳入积极的锁定机制有助于防止意外交配脱节连接器也方便面板安装
- 自由悬挂或面板安装
- 连接器可以安装到.031-.079 [0.79-2.00]厚面板
- 使用密封件，接触点可以接受电线尺寸范围26-18 AWG [1.2-.8 mm²]带绝缘层直径为.040-.083 [1.02-2.11]
- 63 [4.14]中心线间距
- 可中断电流



性能特点

迷你通用MATE-N-LOK连接器性能特征
在第95-96页上发现的依据是自由悬挂和面板安装连接 - 装有接点的电线接头压在上面绞线。

低级终端电阻

最大20毫欧总阻力
在配合插针的导线压接之间插座

耐电压 -

相邻电路之间1.5 KVAC

绝缘电阻 -

最低1000兆欧之间
相邻的电路

电压额定值 - 600 V AC或DC

保持力 - 8磅·分钟。
每次联系

耐用性 - 20周期，交配和
脱开

技术文件

产品规格

108-1542-2迷你通用MATE-N-LOK

防溅密封

108-1542 迷你通用MATE-N-LOK连接器

108-1543 迷你通用MATE-N-LOK标题

应用规范

114-13089 Mini-Universal MATE-N-LOK
密封连接器

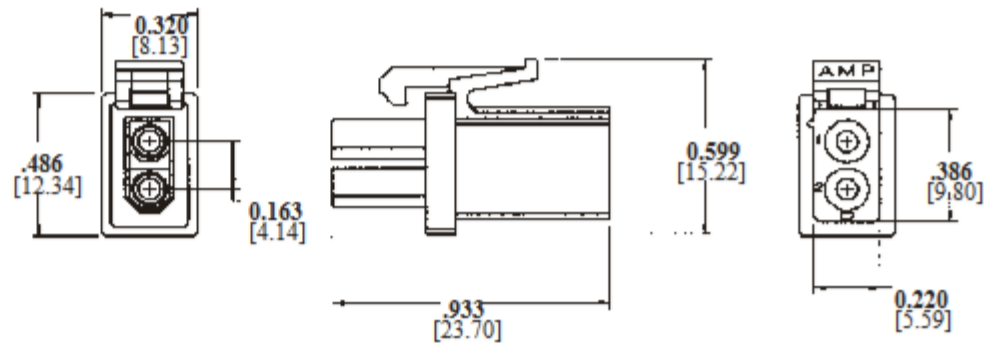
说明书

408-3234迷你通用MATE-N-LOK
连接器

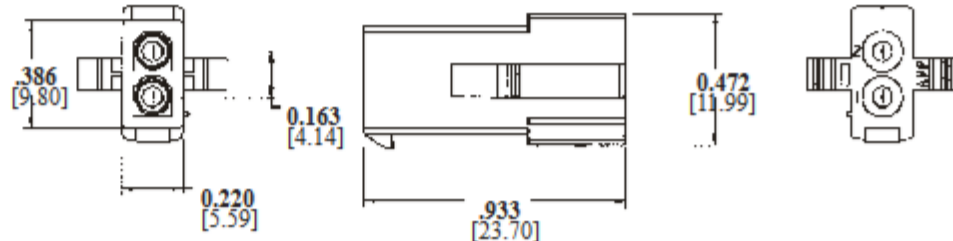
411-5105迷你通用MATE-N-LOK
连接器

小型通用 MATE-N-LOK 密封连接器系统 (续)

插头
部件号 794894-1
(显示 2 位)

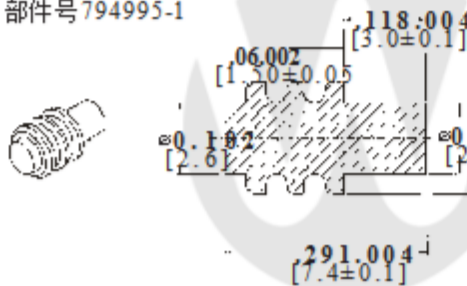


帽
部件号 794896-1
(显示 2 位)

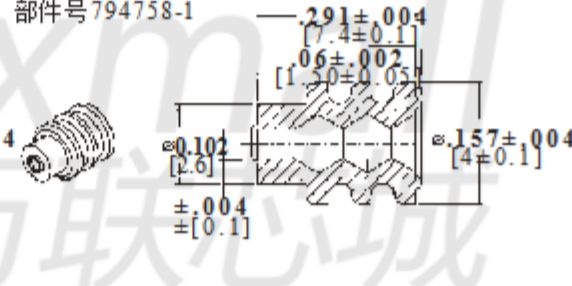


单独的线封

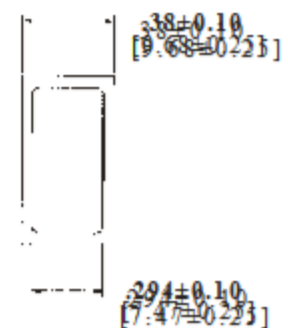
单壳体腔塞密封
部件号 794995-1



单线密封
部件号 794758-1



接口密封



数量 位置	接口 密封件	插头 用于密封	帽 用于密封	垂直头 用于密封	直角标题 用于密封
2	794772-2	794894-1	794896-1	1-770872-X	1-770966-X
4	794772-4	794805-1	794939-1	1-770874-X	1-770968-X
6	794772-6	794895-1	794940-1	1-770875-X	10770969-X
8	794772-8	794821-1	794941-1	1-794073-X	1-770970-X
10	1-794772-0	794781-1	794942-1	1-770858-X	1-770971-X
16	1-1586362-6	794824-1	-	1-794075-X	1-770974-X

-0 表示镀锡, -1 表示双面. 有关详细信息, 请参阅迷你通用 MATE-N-LOK 部分

独立电线密封
往来

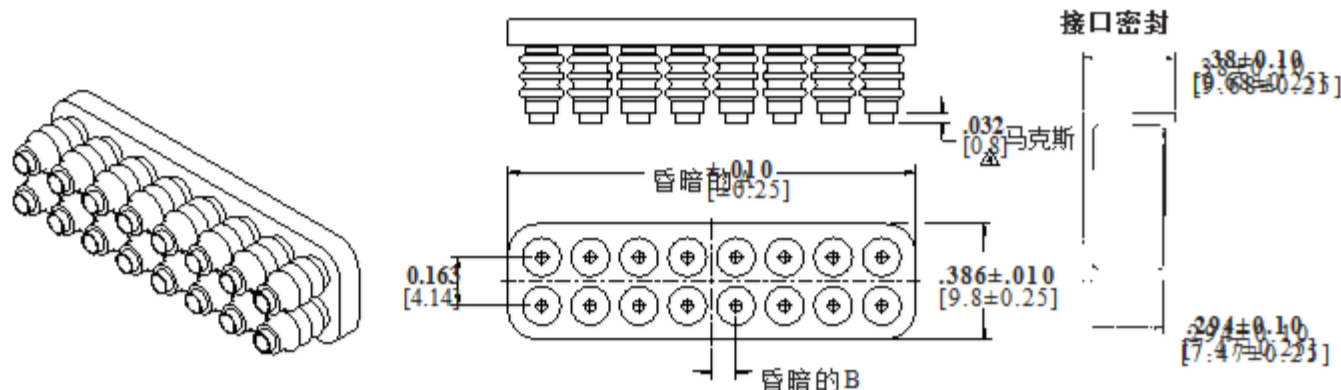
电线尺寸 范围	宏直径 范围	材料 并完成	接触件号 (用于单丝密封件)				HDM 涂层 部件号	手工 工具 部件号
			销	插座	销	插座		
26-22	0.040-0.060	黄铜, 预锡	770901-1	770985-1	770902-1	770986-1	567066-3	3
[.12-.3]	1.02-1.52	黄铜, 双面	1-770901-0	1-770985-0	1-770902-0	1-770986-0	567066-4	529-1
22-18	0.050-0.083	黄铜, 预锡	770903-1	770987-1	770904-1	770988-1	567067-1	2
[.3-.8]	1.27-2.11	黄铜, 双面	1-770903-0	1-770987-0	1-770904-0	1-770988-0	567067-2	522-1
							567067-3	2

1 双面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟. 交配区黄金和 .000100 [.00254] 分钟. 锡在压接区域结束
.000050 [.00127] 分钟. 锡在整个接触下板.
2 带有 T 或 G 终结符的 AMPOMATOR CLS 机器上使用以 -1 结尾的 HDM 施放器零件编号, -2 用于
AMP-O-ELECTRIC K 型机器, -3 用于 AMP-O-ELECTRIC G 型机器. 有关更多信息, 请参阅第 207-210 页.
3 带有 T 或 G 端接器的 AMPOMATOR CLS 机器上使用以 -3 结尾的 HDM Applicator 部件号, -4 用于
AMP-O-ELECTRIC K 型机器, -5 用于 AMP-O-ELECTRIC G 型机器. 有关更多信息, 请参阅第 207-210 页.

注意: 可以使用联合金属丝密封件; 联系技术支持.

Mini-Universal MATE-N-LOK连接器 (续)

新: 迷你通用
Gang Seals
无密封压接
需要!



数量 位置	接口 密封件	结伙 电线密封	插头 用于密封	帽 用于密封	垂直 密封*	直角 密封*
2	794772-2	1586359-2	794894-1	794896-1	1-770872-X	1-770966-X
4	794772-4	1586359-4	794805-1	794939-1	1-770874-X	1-770968-X
6	794772-6	1586359-6	794895-1	794940-1	1-770875-X	1-770969-X
8	794772-8	1586359-8	794821-1	794941-1	1-794073-X	1-770970-X
10	1-794772-0	1-1586359-0	794781-1	794942-1	1-770858-X	1-770971-X
16	1-1586362-6	1-1586359-6	794824-1	-	1-794075-X	1-770974-X

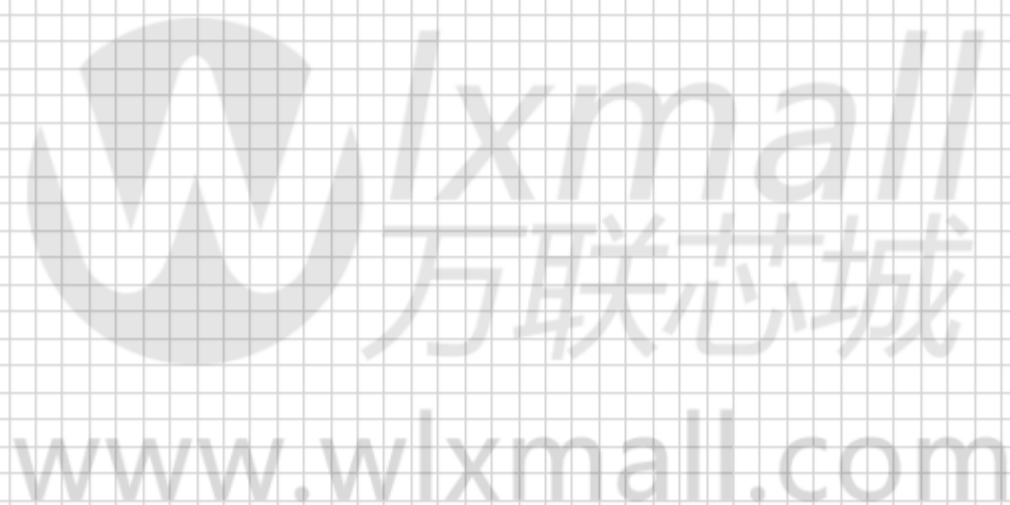
* -0表示镀锡, -1表示双面.有关详细信息, 请参阅迷你通用MATE-N-LOK部分

钢丝密封触点

电线尺寸 范围	绝缘 范围	材料 元	带形式 松散件	插座 带形式 松散件
16 AWG	.050 - .083	黄铜, 预锡 黄铜, 双面	1586537-1 1586537-3	1586538-1 1586538-3
18 - 22 AWG	.050 - .083	黄铜, 预锡 黄铜, 双面	794440-1 794440-3	794831-1 794831-3
22 - 26 AWG	.050 - .069	黄铜, 预锡 黄铜, 双面	770901-1 1-770901-0	770985-1 1-770985-0

1双面涂层 - 用.000030 [.000762]分钟.交配区黄金和.000100 [.00254]分钟.锡在压接区域结束.
.000050 [.00127]分钟.镍在整个接触下板.

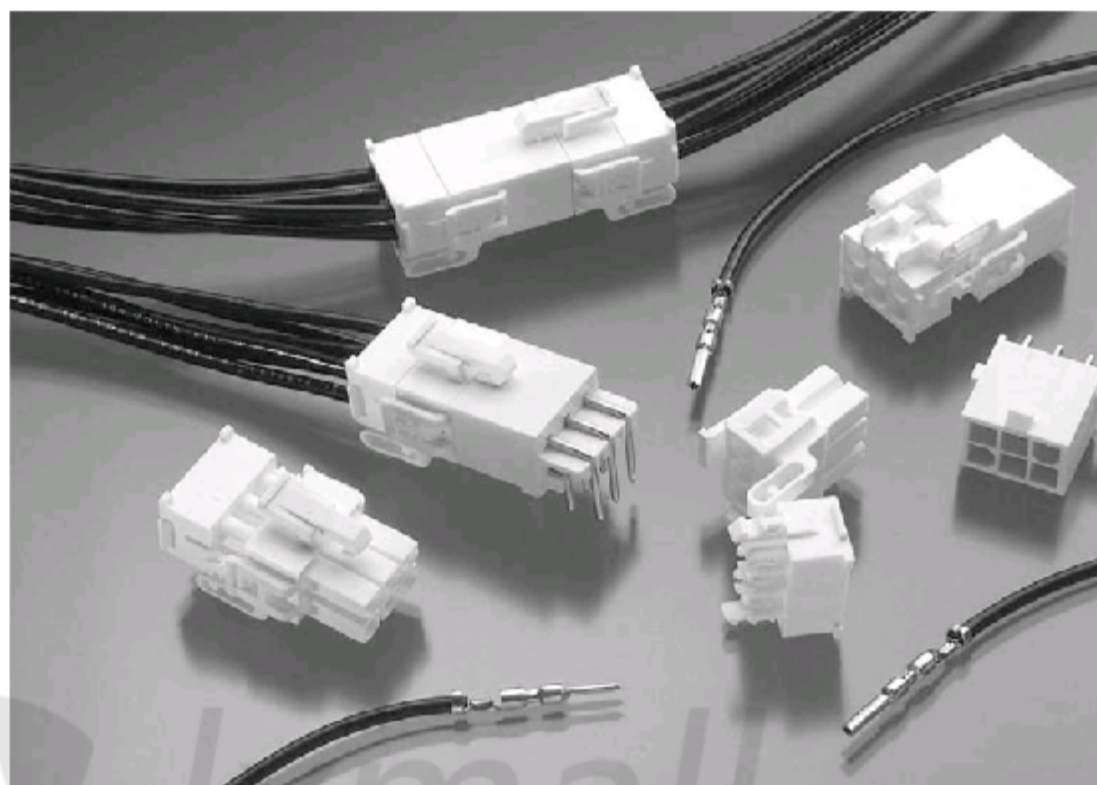
工程笔记



迷你通用MATE-N-LOK 2连接器

产品事实

- 一件模制件，易于锁定插头和帽子住房组装
- 触点稳定到提供更好的终端位置
- 完全极化提供适当的插头与插座配合
- 无情的接触无缠结处理
- 免工具接触清除
- 锡或双面镀金往来
- 可在2至24电路尺寸为线对线和线对板
- 符合标准Mini-通用MATE-N-LOK头和连接器
- 带中有可用的联系人和松散的一块
- 提供极化外壳在UL 94V-0或UL 94V-2中可燃性额定材料
- 迷你通用MATE-N-LOK 2引脚和插座可以混合在迷你通用MATE-N-LOK 2外壳
- 迷你通用MATE-N-LOK 2引脚和插座不能用于标准Mini-通用MATE-N-LOK外壳
- 联系人接受电线尺寸范围30-16 AWG [0.05-1.2 mm²]
- 63 [4.14]中心线间距
- 可中断电流
- 根据零件目录美国保险商实验室Inc.向美国和加拿大标准，文件号E28476



性能特点

迷你通用MATE-N-LOK 2连接器性能特征在99-100页找到的依据是自由悬挂连接器，装载触点在绞线上卷曲。

低阻抗终端电阻
最大20毫欧总阻力在配合插针的导线压接之间插座

绝缘耐压
相邻1500 V AC或DC海平面电路

绝缘电阻
最低100兆欧之间相邻的电路

电压额定值 - 600 V AC或DC

保持力 - 15磅。每次联系

耐用性 - 25周期，交配和脱开

电流额定值 - 高达10.5安培每个电路; 2位

交配力 - 2.5磅。每个电路

卸下力量 - 最小0.25磅每个电路

电线尺寸 AWG 毫米 2	终止 抵抗性		联系 抵抗性	
	测试 当 (安培)	抵抗性 毫欧 (最大初始)	拉力 (最小)	力 (最小)
30	0.05	-	-	-
28	0.08	-	-	-
26	0.12	-	4	18
24	0.2	-	-	-
22	0.3	-	11	49
20	0.5	-	13	58
18	0.8	-	15	67
16	1.2	-	18	80

技术文件

产品规格

108-169 迷你通用MATE-N-LOK 2连接器

108-169 迷你通用MATE-N-LOK 2头

应用规范

114-111 迷你通用MATE-N-LOK 2连接器

说明书

408-339 迷你通用MATE-N-LOK 2连接器

迷你通用MATE-N-LOK 2连接器 - 电源也将承受以下测试:

外壳锁定强度 - 6磅。分钟。

热冲击 - -55°C至+ 105°C

温湿度循环 -

在95RH下25°C至65°C

振动 - 每次10-55-10个周期

0.06英寸的总偏移

物理冲击-18滴，
50毫秒半正弦， 11毫秒

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

性能

特点 (续)

最大电流 - 最大值

Mini-Universal 的额定电流
MATE-N-LOK 2 连接器受限于
最高工作温度为
外壳是 105°C (金) 或
包括温升在内的 85°C (锡)
最多的联系人
30°C 有几个变量
对此最大值有直接影响
给定电流的载流能力
连接器, 必须考虑
每个应用. 这些变量是:

线尺寸 - 直径较大的线会
因为它少了, 所以需要更多的电流
内部电流流动阻力
从而产生较少的热量. 更长的电线
长度也增强载流量
自导线传导热量的能力
远离连接器.

连接器尺寸 - 一般来说, 越多
连接器中的电路电流较小
可以携带.

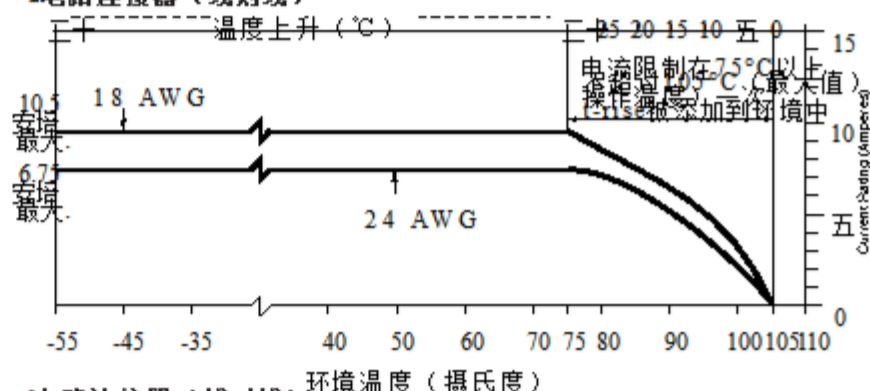
环境温度 - 越高
环境温度越低, 电流越小
可以在任何给定的连接器中携带.

印制电路板导体

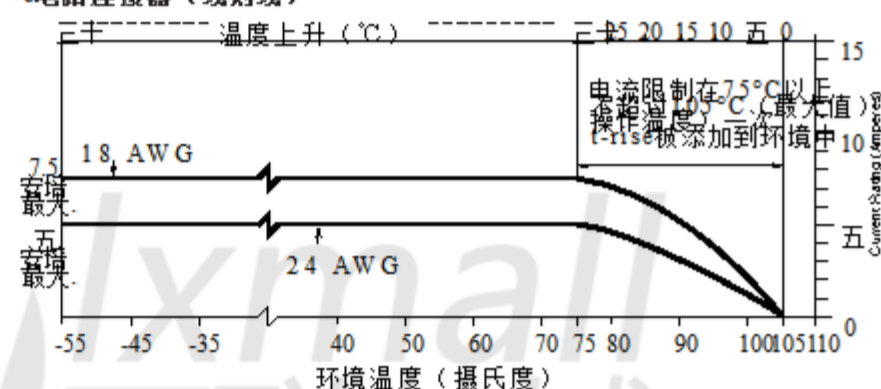
尺寸 - 完成的迹线导体
宽度和厚度应该是 maxi-
为了实现最大的电流 -
承载能力和散热.

电流额定值验证 30°C 最高温度上升 100% 通电

2 电路连接器 (线对线)



6 电路连接器 (线对线)



往来

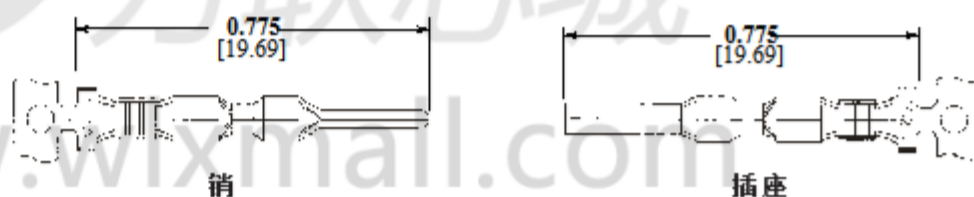
引脚直径 .039 [0.99]

材料

黄铜

库存厚度 .010 [0.25]

这些联系人可以用于任何一种
迷你通用 MATE-N-LOK 2 插头或
只有帽盖.



不适用于 Mini-Universal MATE-N-LOK 连接器

相关产品数据

产品规格

108-1693 迷你通用 MATE-N-LOK 2
连接器

108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2
头

应用规范

114-1111 迷你通用 MATE-N-LOK 2
连接器

性能特点 -

第 99-100 页

外壳 - 第 101-102 页

技术文件 - 第 99 页

和 205-206

电线尺寸 范围	宏直径 范围	完	联系零件号码				HDM 涂层 零件号	手 工具 零件号	
			销		插座				
AWG	mm		跳圈 形底	碰松 片	跳圈 形底	碰松 片			
2	30-26	.035-.050	预锡	794216-1	794224-1	794217-1	794225-1	567418-1	2
	[.05-.12]	889-1.27	复式 1	1-794216-0	794224-0	794217-0	1-794225-0	567418-2	90717-2
2	26-22	.047-.069	预锡	794218-1	794226-1	794219-1	794227-1	567066-3	3
	[.12-.3]	1.19-1.75	复式 1	1-794218-0	794226-0	794219-0	1-794227-0	567066-4	91529-1
2	22-18	.059-.094	预锡	794220-1	794228-1	794221-1	794229-1	680854-1	2
	[.3-.8]	1.50-2.39	复式 1	1-794220-0	794228-0	794221-0	1-794229-0	680854-2	91522-1
2	20-16	.079-.126	预锡	794222-1	794230-1	794223-1	794231-1	680582-2	2
	[.5-1.2]	2.01-3.20	复式 1	1-794222-0	794230-0	794223-0	1-794231-0	680582-3	91594-1

双面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟. 交配区黄金和 .000100 [.00254] 分钟. 锡 in
卷曲面积超过 .000050 [.00127] 分钟. 锡在接触下板.
带有 T 或 G 端接器的 AMPOMATOR CLS 机器上使用以 -1 结尾的 HDM Applicator 零件号, 使用 -2
在 AMP-O-ELECTRIC 型号 K 机器上, -3 用于 AMP-O-ELECTRIC 型号 G 型机器上.
带有 T 或 G 端接器的 AMPOMATOR CLS 机器上使用以 -3 结尾的 HDM Applicator 零件号, 使用 -4
在 AMP-O-ELECTRIC K 型机器上, -5 用于 AMP-O-ELECTRIC G 型机器.
有关更多信息, 请参阅第 207-210 页.
注: 所有零件号均符合 RoHS 标准.

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

外壳

自由悬挂

.163 [4.14] 中心线间距

相关产品数据

产品规格

108-1693 迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器

108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2 头

性能特点

第 99-100 页

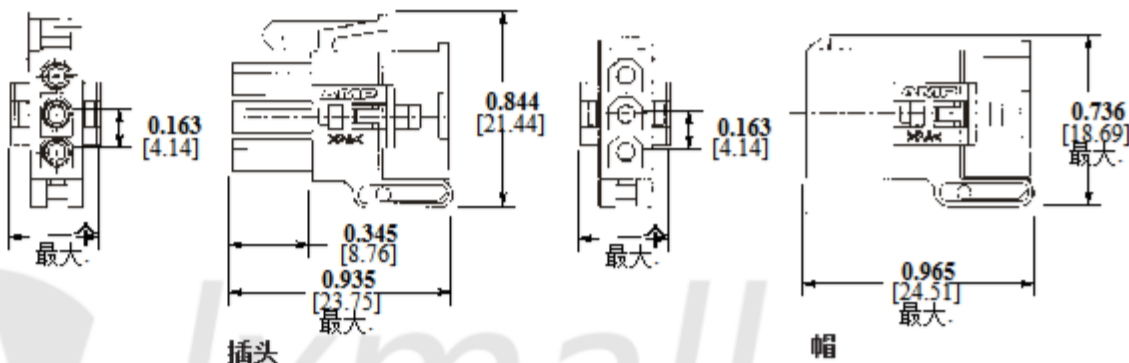
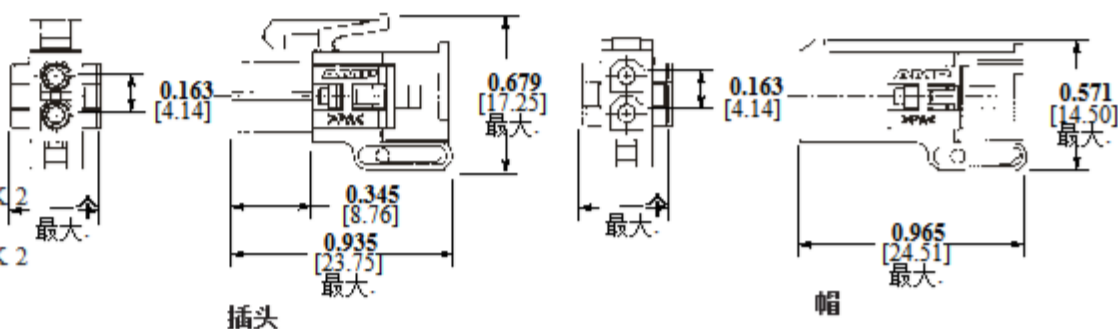
联系人 - 第 100 页

技术文件 - 第 99 页

和 205-206

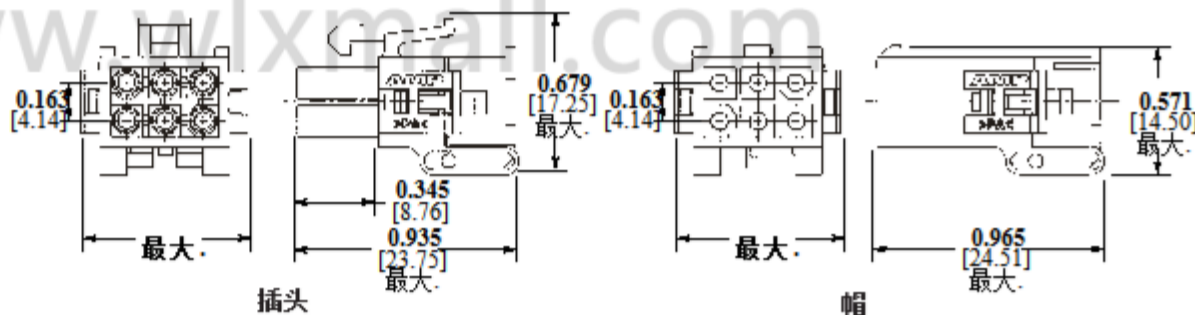
配对标题 - 第 103-105 页

2 和 3 电路，在线



数 的 电 路	一个 尺寸	住房部件号			
		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
2	.0405 [10.29]	794184-1	794185-1	794237-1	794238-1
3	.0405 [10.29]	794186-1	794187-1	794239-1	794240-1

4 和 6 电路，双排

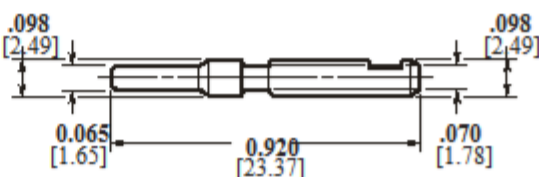


数 的 电 路	一个 尺寸	住房部件号			
		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
4	.0571 [14.50]	794188-1	794189-1	794241-1	794242-1
6	.0736 [18.70]	794190-1	794191-1	794243-1	794244-1

键控插头

材料

UL94V-0 尼龙, 白色



部件号 794369-1

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准。

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

外壳

自由悬挂

.163 [4.14] 中心线间距

相关产品数据

产品规格

108-1693 迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器

108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2 插头

性能特点

第 99-100 页

联系方式 - 第 100 页

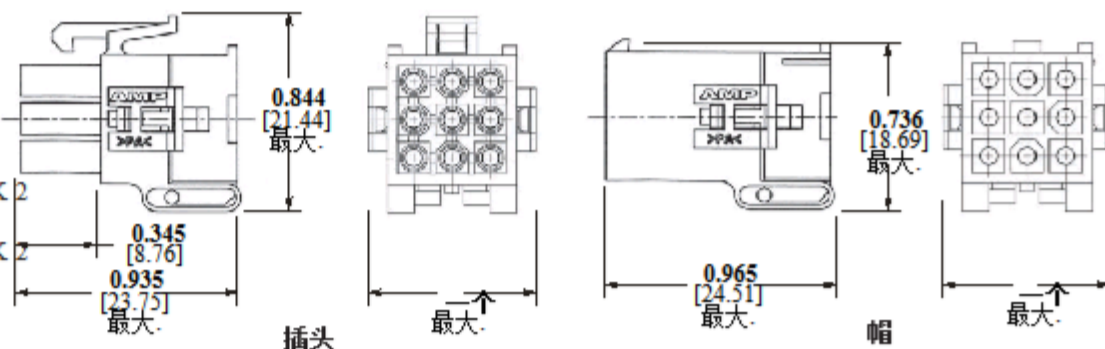
键控插件页面 101

技术文件 - 第 99 页

和 205-206

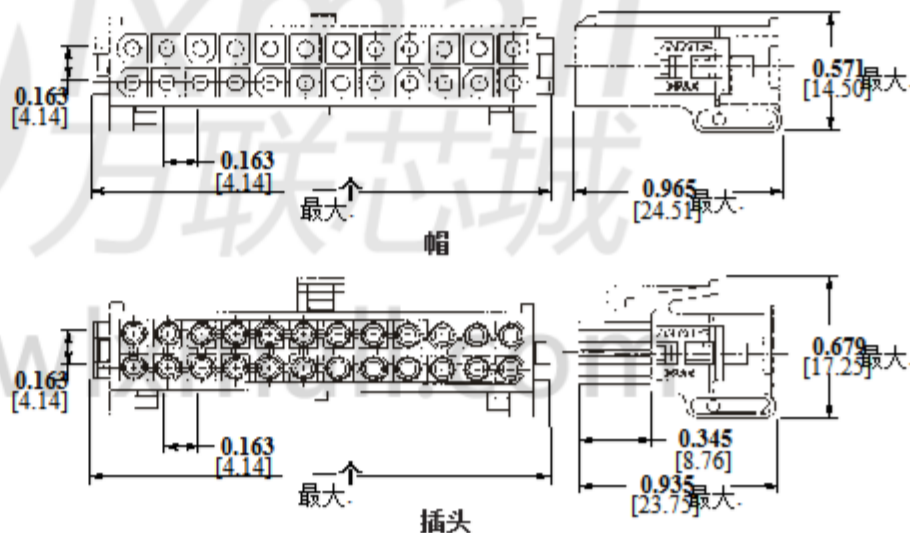
配对标题 - 第 103-105 页

9, 12 和 15 电路,
矩阵



数 的 电 路	尺寸 一个	住房部件号			
		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
9	0.736 18.69	794194-1	794195-1	794247-1	794248-1
12	0.901 22.89	794200-1	794201-1	794253-1	794254-1
15	1.067 27.10	794204-1	794205-1	794257-1	794258-1

8 至 24 电路,
双排



数 的 电 路	尺寸 一个	住房部件号			
		UL94V-0 尼龙, 白色		UL94V-2 尼龙, 自然色	
		插头	帽	插头	帽
8	0.899 22.84	794192-1	794193-1	794245-1	794246-1
10	1.062 26.98	794196-1	794197-1	794249-1	794250-1
12	1.225 31.12	794198-1	794199-1	794251-1	794252-1
14	1.388 35.26	794202-1	794203-1	794255-1	794256-1
16	1.551 39.40	794206-1	794207-1	794259-1	794260-1
18	1.714 43.54	794208-1	794209-1	794261-1	794262-1
20	1.877 47.68	794210-1	794211-1	794263-1	794264-1
22	2.040 51.82	794212-1	794213-1	794265-1	794266-1
24	2.203 55.96	794214-1	794215-1	794267-1	794268-1

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准。

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

垂直PC板
针头

.163 [4.14] 中心线间距

材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径 .039 [1.00]

相关产品数据

产品规格

108-1693 迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器
108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2 针头

性能特点

第99-100页

推荐的PC板孔

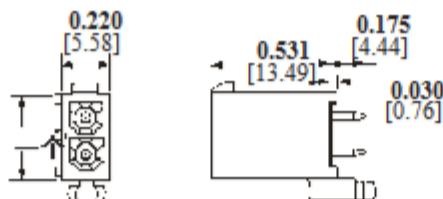
布局 - 第106页
技术文件 - 第99页
和205-206

配合连接器

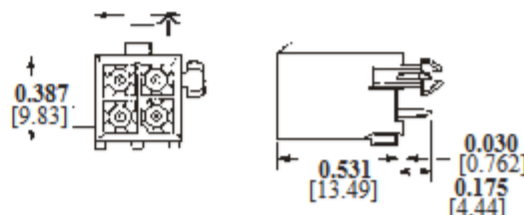
迷你通用 MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第101-102页

迷你通用 MATE-N-LOK
插头外壳 - 第87-89页

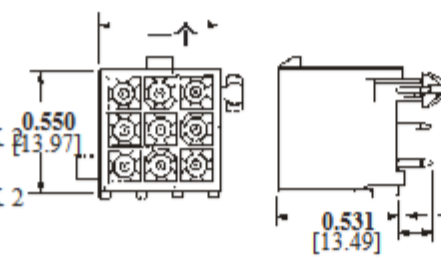
2和3电路, 在线



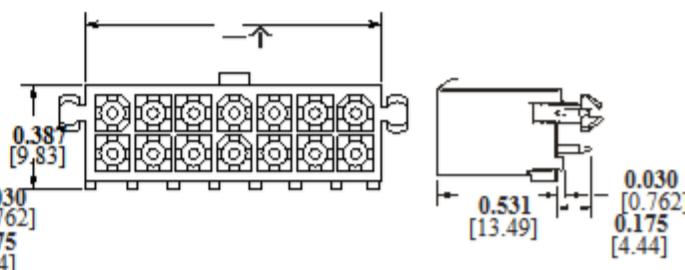
4,6,8,10和12电路, 双排



9,12和15电路, 矩阵



14,16,18,20,22和24电路, 双排



数量 电路	样式	一个 暗淡	销 元	垂直引脚标题部件号		与插头外壳配合 零件号 (使用插座触点)	
				同 排水孔	没有 排水孔	微型通用 MATE-N-LOK 2	微型通用 MATE-N-LOK 2
2	一致	0.387 9.83	锡 1	1-770166-0	1-770872-0	172165-1	794184-1
			双层 2	1-770166-1	1-770872-1		
3	一致	0.550 13.97	锡 1	1-770170-0	1-770873-0	172166-1	794186-1
			双层 2	1-770170-1	1-770873-1		
4	双排	0.387 9.83	锡 1	1-770174-0	1-770874-0	172167-1	794188-1
			双层 2	1-770174-1	1-770874-1		
6	双排	0.550 13.97	锡 1	1-770178-0	1-770875-0	172168-1	794190-1
			双层 2	1-770178-1	1-770875-1		
8	双排	0.713 18.11	锡 1	1-794065-0	1-794073-0	770579-1	794192-1
			双层 2	1-794065-1	1-794073-1		
9	矩阵	0.551 14.00	锡 1	1-770182-0	1-770876-0	172169-1	794194-1
			双层 2	1-770182-1	1-770876-1		
10	双排	0.877 22.28	锡 1	1-770743-0	1-770858-0	770580-1	794196-1
			双层 2	1-770743-1	1-770858-1		
12	双排	1.039 26.39	锡 1	1-794066-0	1-770621-0	770581-1	794198-1
			双层 2	1-794066-1	1-770621-1		
	矩阵	0.713 18.11	锡 1	1-770186-0	1-794040-0	172170-1	794200-1
			双层 2	1-770186-1	1-794040-1		
14	双排	1.202 30.53	锡 1	1-794067-0	1-794074-0	770582-1	794202-1
			双层 2	1-794067-1	1-794074-1		
15	矩阵	0.877 22.28	锡 1	1-770190-0	1-770859-0	172171-1	794204-1
			双层 2	1-770190-1	1-770859-1		
16	双排	1.365 34.67	锡 1	1-794068-0	1-794075-0	770583-1	794206-1
			双层 2	1-794068-1	1-794075-1		
18	双排	1.528 38.81	锡 1	1-794069-0	1-794076-0	770584-1	794208-1
			双层 2	1-794069-1	1-794076-1		
20	双排	1.691 42.95	锡 1	1-794070-0	1-794077-0	770585-1	794210-1
			双层 2	1-794070-1	1-794077-1		
22	双排	1.854 47.09	锡 1	1-794071-0	1-794078-0	770586-1	794212-1
			双层 2	1-794071-1	1-794078-1		
24	双排	2.017 51.23	锡 1	1-794072-0	1-794079-0	770587-1	794214-1
			双层 2	1-794072-1	1-794079-1		

锡表面处理 - 电镀.000150 [.00381]分钟.超过.000050 [.00127]分钟的锡.锡在整个接触下板.
双面涂层 - 用.000030 [.000762]分钟.交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127]分钟.锡在整个接触下板.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

垂直PC板
盲目的针头

.163 [4.14] 中心线间距

材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径 .039 [1.00]

相关产品数据

产品规格

108-1693 迷你通用 MATE-N-LOK 2
连接器
108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2
头

性能特点 -
第99-100页

推荐的PC板孔

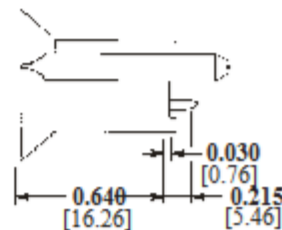
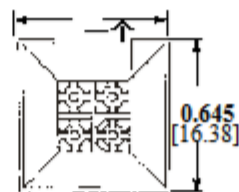
布局 - 第106页
技术文件 - 第99页
和205-206

配合连接器

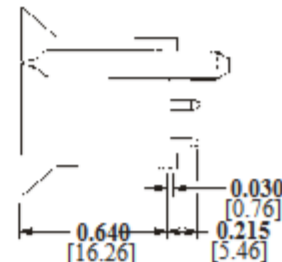
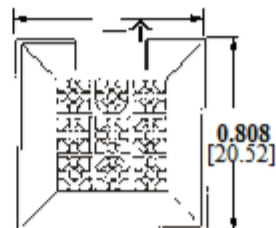
迷你通用 MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第101-102页

迷你通用 MATE-N-LOK
插头外壳 - 第87-89页

4, 6, 8和10电路,
双排



9,12和15电路,
矩阵



数量 电路	样式	一个 暗淡	销 完	引脚标题部件号 与排水孔	与插头外壳配合 零件号 (使用插座触点) 微型通用 MATE-N-LOK 2 微型通用 KTE-N-LOK 2
4	双排	0.645 16.38	—锡 1 —双层 2	1-794325-0 1-794325-1	172167-1 794188-1
6	双排	0.808 20.52	—锡 1 —双层 2	1-794326-0 1-794326-1	172168-1 794190-1
8	双排	0.971 24.66	—锡 1 —双层 2	1-794327-0 1-794327-1	770579-1 794192-1
9	矩阵	0.808 20.52	—锡 1 —双层 2	1-794432-0 1-794432-1	172169-1 794194-1
10	双排	1.134 28.80	—锡 1 —双层 2	1-794328-0 1-794328-1	770580-1 794196-1
12	矩阵	0.971 24.66	—锡 1 —双层 2	1-794329-0 1-794329-1	172170-1 794200-1
15	矩阵	1.134 28.80	—锡 1 —双层 2	1-794330-0 1-794330-1	172171-1 794204-1

锡表面处理 - 电镀 .000150 [.00381] 分钟, 超过 .000050 [.00127] 分钟的锡 - 镀在整个接触下板。
双面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟, 交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127] 分钟, 镀在整个接触下板。

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准。

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

直角 PC 板
针头

.163 [4.14] 中心线间距

材料

住房 - 尼龙, 白色
易燃性等级 - UL94V-0
联系人 - 黄铜
焊尾直径 .039 [1.00]

相关产品数据

产品规格

108-1694 迷你通用 MATE-N-LOK 2
头

性能特点 -

第 99-100 页

推荐的 PC 板孔

布局 - 第 106 页
技术文件 - 第 99 页
和 205-206

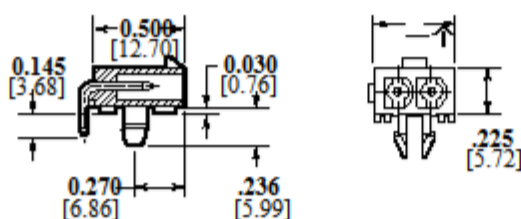
配合连接器

迷你通用 MATE-N-LOK 2
插头外壳 - 第 101-102 页

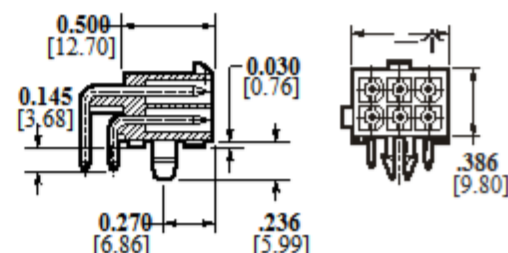
迷你通用 MATE-N-LOK
插头外壳 - 第 87-89 页

随着板锁功能

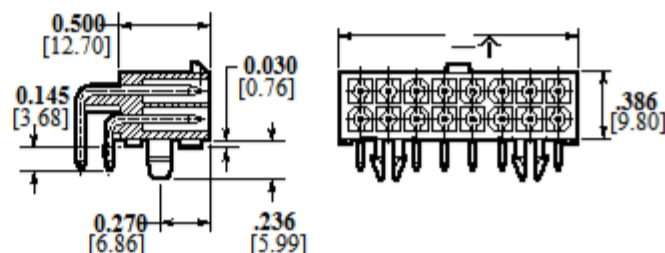
2 和 3 电路, 在线



4, 6, 8, 10 和 12 电路, 双排



14, 16, 18, 20, 22 和 24 电路, 双排



数里 电路	样式	一个 暗淡	销 完	针接头 与板锁 零件号	与插头外壳配合 (使用插座触点)	
					微型通用 MATE-N-LOK 2	微型通用 MATE-N-LOK 2
2	一致	.388 9.86	锡 1 双层 2	1-770966-0 1-770966-1	172165-1	794184-1
3	一致	.551 14.00	锡 1 双层 2	1-770967-0 1-770967-1	172166-1	794186-1
4	双排	.388 9.86	锡 1 双层 2	1-770968-0 1-770968-1	172167-1	794188-1
6	双排	.551 14.00	锡 1 双层 2	1-770969-0 1-770969-1	172168-1	794190-1
8	双排	.714 18.14	锡 1 双层 2	1-770970-0 1-770970-1	770579-1	794192-1
10	双排	.877 22.28	锡 1 双层 2	1-770971-0 1-770971-1	770580-1	794196-1
12	双排	1.040 26.42	锡 1 双层 2	1-770972-0 1-770972-1	770581-1	794198-1
14	双排	1.203 30.56	锡 1 双层 2	1-770973-0 1-770973-1	770582-1	794202-1
16	双排	1.366 34.70	锡 1 双层 2	1-770974-0 1-770974-1	770583-1	794206-1
18	双排	1.529 38.84	锡 1 双层 2	1-794105-0 1-794105-1	770584-1	794208-1
20	双排	1.692 42.98	锡 1 双层 2	1-794106-0 1-794106-1	770585-1	794210-1
22	双排	1.855 47.12	锡 1 双层 2	1-794107-0 1-794107-1	770586-1	794212-1
24	双排	2.018 51.26	锡 1 双层 2	1-794108-0 1-794108-1	770587-1	794214-1

锡表面处理 - 电镀 .000150 [.00381] 分钟, 超过 .000050 [.00127] 分钟的锡. 镍在整个接触下板.
双面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟, 交配区域的金和焊锡尾端的雾锡
.000050 [.00127] 分钟. 镍在整个接触下板.

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准.

迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

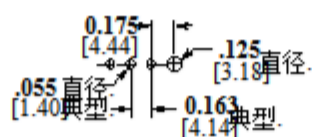
推荐的电路板
垂直的孔布局
和 Blindmate 标题

.062 [1.57] 厚板, 公差
非累积

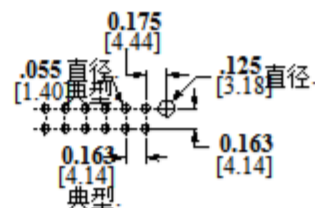
相关产品数据

垂直头 - 第103-104页

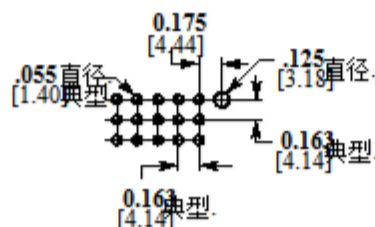
2和3电路, 在线



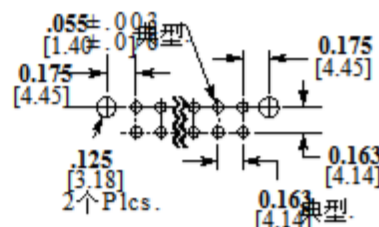
4, 6, 8, 10和12电路,
双排



9,12和15电路, 矩阵



14,16,18,20,22和24电路, 双排



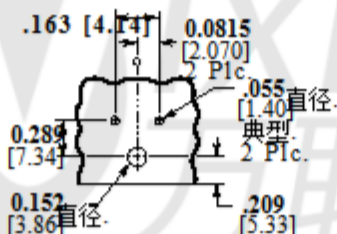
推荐的电路板
Hole Layouts for Right-
角度标头

.062 [1.57] 厚板, 公差
非累积

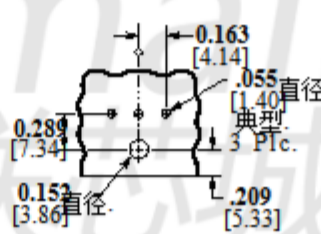
相关产品数据

直角标题 - 第105页

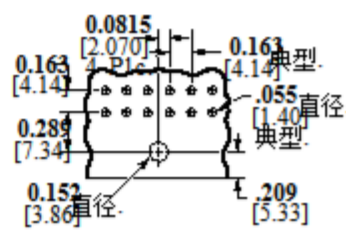
2电路



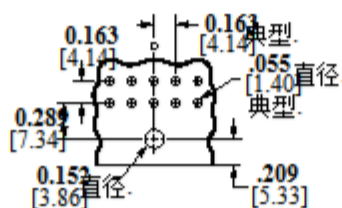
3电路



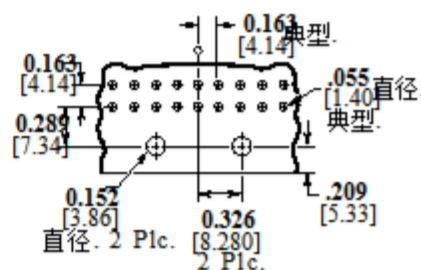
4,8和12电路



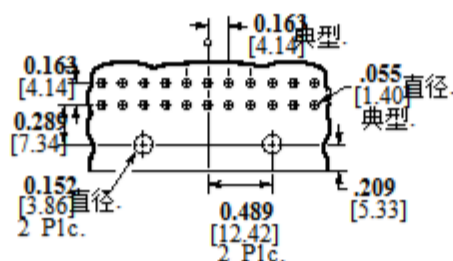
6和10电路



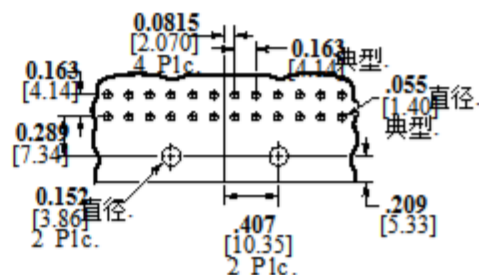
14和18电路



22电路



16,20和24电路

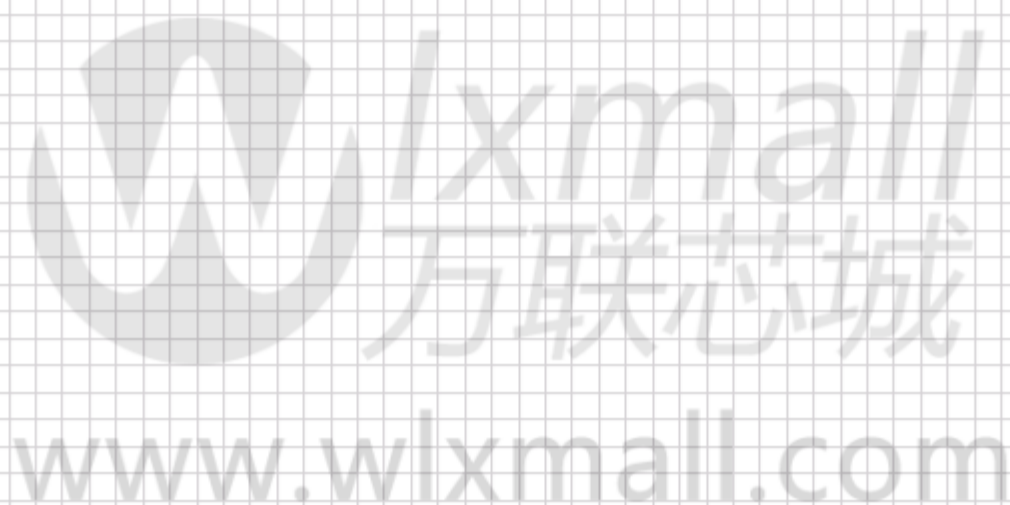


迷你通用 MATE-N-LOK 2 连接器 (续)

微型通用
MATE-N-LOK 2 连接器
交配组合

连接器部件号				配合连接器部件号				
数 电 路	易 燃 分	样 式	插头 1 部件号	第 1 章 部件号	PC板插针 4			
					电镀	同 排水孔	垂直 没有 排水孔	盲插
2	UL 94V-2 一致	794237-1	794238-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-0 一致	794184-1	794185-1	锡 3	1-770166-0	1-770872-0	-	1-770966-0
3	UL 94V-2 一致	794239-1	794240-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-0 一致	794186-1	794187-1	锡 3	1-770170-0	1-770873-0	-	1-770967-0
4	UL 94V-双排	794241-1	794242-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794188-1	794189-1	锡 3	1-770174-0	1-770874-0	1-794325-0	1-770968-0
6	UL 94V-双排	794243-1	794244-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794190-1	794191-1	锡 3	1-770178-0	1-770875-0	1-794326-0	1-770969-0
8	UL 94V-双排	794245-1	794246-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794192-1	794193-1	锡 3	1-794065-0	1-794073-0	1-794327-0	1-770970-0
9	UL 94V-2 矩阵	794247-1	794248-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-0 矩阵	794194-1	794195-1	锡 3	1-770182-0	1-770876-0	1-794432-0	-
10	UL 94V-双排	794249-1	794250-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794196-1	794197-1	锡 3	1-770743-0	1-770858-0	1-794328-0	1-770971-0
12	UL 94V-2 矩阵	794253-1	794254-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-0 双排	794251-1	794252-1	-	-	-	-	-
14	UL 94V-0 矩阵	794200-1	794201-1	锡 3	1-770186-0	1-794040-0	1-794329-0	-
	UL 94V-0 双排	794198-1	794199-1	锡 3	1-794066-0	1-770621-0	-	1-770972-0
15	UL 94V-双排	794255-1	794256-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794202-1	794203-1	锡 3	1-794067-0	1-794074-0	-	1-770973-0
16	UL 94V-2 矩阵	794257-1	794258-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-0 矩阵	794204-1	794205-1	锡 3	1-770190-0	1-770859-0	1-794330-0	-
18	UL 94V-双排	794259-1	794260-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794206-1	794207-1	锡 3	1-794068-0	1-794075-0	-	1-770974-0
20	UL 94V-双排	794261-1	794262-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794208-1	794209-1	锡 3	1-794069-0	1-794076-0	-	1-794105-0
22	UL 94V-双排	794263-1	794264-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794210-1	794211-1	锡 3	1-794070-0	1-794077-0	-	1-794106-0
24	UL 94V-双排	794265-1	794266-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794212-1	794213-1	锡 3	1-794071-0	1-794078-0	-	1-794107-0
	UL 94V-双排	794267-1	794268-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794214-1	794215-1	锡 3	1-794072-0	1-794079-0	-	1-794108-0
	UL 94V-双排	794216-1	794217-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794218-1	794219-1	锡 3	1-794073-0	1-794080-0	-	1-794109-0
	UL 94V-双排	794220-1	794221-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794222-1	794223-1	锡 3	1-794074-0	1-794081-0	-	1-794110-0
	UL 94V-双排	794224-1	794225-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794226-1	794227-1	锡 3	1-794075-0	1-794082-0	-	1-794111-0
	UL 94V-双排	794228-1	794229-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794230-1	794231-1	锡 3	1-794076-0	1-794083-0	-	1-794112-0
	UL 94V-双排	794232-1	794233-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794234-1	794235-1	锡 3	1-794077-0	1-794084-0	-	1-794113-0
	UL 94V-双排	794236-1	794237-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794238-1	794239-1	锡 3	1-794078-0	1-794085-0	-	1-794114-0
	UL 94V-双排	794240-1	794241-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794242-1	794243-1	锡 3	1-794079-0	1-794086-0	-	1-794115-0
	UL 94V-双排	794244-1	794245-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794246-1	794247-1	锡 3	1-794080-0	1-794087-0	-	1-794116-0
	UL 94V-双排	794248-1	794249-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794250-1	794251-1	锡 3	1-794081-0	1-794088-0	-	1-794117-0
	UL 94V-双排	794252-1	794253-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794254-1	794255-1	锡 3	1-794082-0	1-794089-0	-	1-794118-0
	UL 94V-双排	794256-1	794257-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794258-1	794259-1	锡 3	1-794083-0	1-794090-0	-	1-794119-0
	UL 94V-双排	794260-1	794261-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794262-1	794263-1	锡 3	1-794084-0	1-794091-0	-	1-794120-0
	UL 94V-双排	794264-1	794265-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794266-1	794267-1	锡 3	1-794085-0	1-794092-0	-	1-794121-0
	UL 94V-双排	794268-1	794269-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794270-1	794271-1	锡 3	1-794086-0	1-794093-0	-	1-794122-0
	UL 94V-双排	794272-1	794273-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794274-1	794275-1	锡 3	1-794087-0	1-794094-0	-	1-794123-0
	UL 94V-双排	794276-1	794277-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794278-1	794279-1	锡 3	1-794088-0	1-794095-0	-	1-794124-0
	UL 94V-双排	794280-1	794281-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794282-1	794283-1	锡 3	1-794089-0	1-794096-0	-	1-794125-0
	UL 94V-双排	794284-1	794285-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794286-1	794287-1	锡 3	1-794090-0	1-794097-0	-	1-794126-0
	UL 94V-双排	794288-1	794289-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794290-1	794291-1	锡 3	1-794091-0	1-794098-0	-	1-794127-0
	UL 94V-双排	794292-1	794293-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794294-1	794295-1	锡 3	1-794092-0	1-794099-0	-	1-794128-0
	UL 94V-双排	794296-1	794297-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794298-1	794299-1	锡 3	1-794093-0	1-794100-0	-	1-794129-0
	UL 94V-双排	794300-1	794301-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794302-1	794303-1	锡 3	1-794094-0	1-794101-0	-	1-794130-0
	UL 94V-双排	794304-1	794305-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794306-1	794307-1	锡 3	1-794095-0	1-794102-0	-	1-794131-0
	UL 94V-双排	794308-1	794309-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794310-1	794311-1	锡 3	1-794096-0	1-794103-0	-	1-794132-0
	UL 94V-双排	794312-1	794313-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794314-1	794315-1	锡 3	1-794097-0	1-794104-0	-	1-794133-0
	UL 94V-双排	794316-1	794317-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794318-1	794319-1	锡 3	1-794098-0	1-794105-0	-	1-794134-0
	UL 94V-双排	794320-1	794321-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794322-1	794323-1	锡 3	1-794099-0	1-794106-0	-	1-794135-0
	UL 94V-双排	794324-1	794325-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794326-1	794327-1	锡 3	1-794100-0	1-794107-0	-	1-794136-0
	UL 94V-双排	794328-1	794329-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794330-1	794331-1	锡 3	1-794101-0	1-794108-0	-	1-794137-0
	UL 94V-双排	794332-1	794333-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794334-1	794335-1	锡 3	1-794102-0	1-794109-0	-	1-794138-0
	UL 94V-双排	794336-1	794337-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794338-1	794339-1	锡 3	1-794103-0	1-794110-0	-	1-794139-0
	UL 94V-双排	794340-1	794341-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794342-1	794343-1	锡 3	1-794104-0	1-794111-0	-	1-794140-0
	UL 94V-双排	794344-1	794345-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794346-1	794347-1	锡 3	1-794105-0	1-794112-0	-	1-794141-0
	UL 94V-双排	794348-1	794349-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794350-1	794351-1	锡 3	1-794106-0	1-794113-0	-	1-794142-0
	UL 94V-双排	794352-1	794353-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794354-1	794355-1	锡 3	1-794107-0	1-794114-0	-	1-794143-0
	UL 94V-双排	794356-1	794357-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794358-1	794359-1	锡 3	1-794108-0	1-794115-0	-	1-794144-0
	UL 94V-双排	794360-1	794361-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794362-1	794363-1	锡 3	1-794109-0	1-794116-0	-	1-794145-0
	UL 94V-双排	794364-1	794365-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794366-1	794367-1	锡 3	1-794110-0	1-794117-0	-	1-794146-0
	UL 94V-双排	794368-1	794369-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794370-1	794371-1	锡 3	1-794111-0	1-794118-0	-	1-794147-0
	UL 94V-双排	794372-1	794373-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794374-1	794375-1	锡 3	1-794112-0	1-794119-0	-	1-794148-0
	UL 94V-双排	794376-1	794377-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794378-1	794379-1	锡 3	1-794113-0	1-794120-0	-	1-794149-0
	UL 94V-双排	794380-1	794381-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794382-1	794383-1	锡 3	1-794114-0	1-794121-0	-	1-794150-0
	UL 94V-双排	794384-1	794385-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794386-1	794387-1	锡 3	1-794115-0	1-794122-0	-	1-794151-0
	UL 94V-双排	794388-1	794389-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794390-1	794391-1	锡 3	1-794116-0	1-794123-0	-	1-794152-0
	UL 94V-双排	794392-1	794393-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794394-1	794395-1	锡 3	1-794117-0	1-794124-0	-	1-794153-0
	UL 94V-双排	794396-1	794397-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794398-1	794399-1	锡 3	1-794118-0	1-794125-0	-	1-794154-0
	UL 94V-双排	794400-1	794401-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794402-1	794403-1	锡 3	1-794119-0	1-794126-0	-	1-794155-0
	UL 94V-双排	794404-1	794405-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794406-1	794407-1	锡 3	1-794120-0	1-794127-0	-	1-794156-0
	UL 94V-双排	794408-1	794409-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794410-1	794411-1	锡 3	1-794121-0	1-794128-0	-	1-794157-0
	UL 94V-双排	794412-1	794413-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794414-1	794415-1	锡 3	1-794122-0	1-794129-0	-	1-794158-0
	UL 94V-双排	794416-1	794417-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794418-1	794419-1	锡 3	1-794123-0	1-794130-0	-	1-794159-0
	UL 94V-双排	794420-1	794421-1	-	-	-	-	-
	UL 94V-双排	794422-1	794423-1	锡 3	1-794124-0	1-794131-0	-	1-794160-0

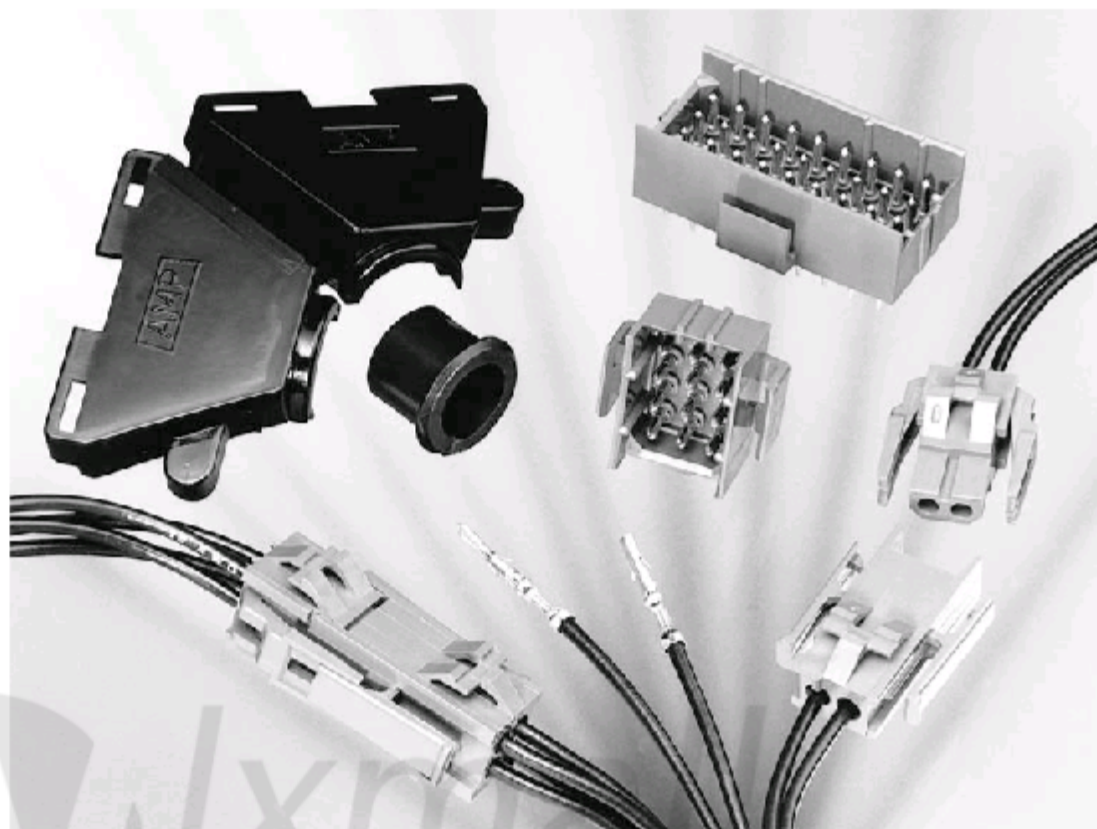
工程笔记



(MR) 微型矩形连接器

产品事实

- 外壳正向锁定帮助防止意外解脱
- 可以盖住或插入外壳可以安装在同一个位置矩形面板框图没有额外的硬件
- 符合94V-0外壳
- 插头和帽子设计包括模制的极化 - 以正确配合
- 编号的空腔容易电路识别
- 塞子一半的蛋箱设计完全封装套接字减少电击危险
- 模制裙子延伸帽保护引脚接口
- 通过的应变消除有36个职位可供选择
- 可选择镀锡或镀金往来
- 可中断电流
- 插座焊接尾部触点可用于热端电脑电路板安装
- 实现了高密度通过.165 [4.19] 联系中心线间距
- 提取工具删除两者引脚和插座
- 联系人接受26-18 AWG [.12-.8 mm²] 电线尺寸和的绝缘直径.025-.115 [.635-2.92]
- 相同的涂药器卷曲针和插座
- 垂直PC板插针头 - ers可用
- pin header standoffs on 在电路板界面的外壳有助于排气和排气焊接时冷却
- 根据零件节目美国保险商实验室 Inc., 文件号E28476
- 由加拿大人认证标准协会, 文件号LR 7189



性能特点

微型矩形连接器性能特点上发现第109-110页基于自由悬挂和面板安装连接器, 加载接头在绞线上卷曲。

绝缘耐压
相邻电路之间2.5 KVAC

绝缘电阻
最低1500兆欧之间相邻的电路

额定电压 - 250 V AC

连接器配合 -
分体销 - 最大1.0磅.每个电路

连接器Unmating -
分离销 - .25磅.分钟.每个电路

触点插入力 -
最大1.75磅每次联系

保持力 - 10磅.分钟.每次联系

耐用性 - 25周期, 交配和脱开

技术文件

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形连接器

108-1078 (MR) 微型矩形头

应用规范

114-1014 (MR) 微型矩形往来

说明书

408-3231 引脚, 插座, 外壳, 联系人和附件

(MR) 微型矩形连接器 (续)

性能
特点
(继续)

电流额定值验证30°C最高温度上升100%通电

最大电流 - 最大值
微型矩形的额定电流
连接器受最大限制
外壳的工作温度
这是105°C包括温度 -
这是一个接触的崛起
最高30°C.有几个
对其有直接影响的变量
这个最大电流承载能力 -
对于给定的连接器和必须
被考虑为每个应用程序.
这些变量是:

线尺寸 - 直径较大的线会
因为它少了, 所以需要更多的电流
内部电流流动阻力
从而产生较少的热量. 更长的电线
长度也增强载流量
自导线传导热量的能力
远离连接器.

连接器尺寸 - 一般来说, 越多
连接器中的电路电流较小
可以携带.

环境温度 - 越高
环境温度越低, 电流越小
可以在任何给定的连接器中携带.

印制电路板导体
尺寸 - 完成的迹线导体
宽度和厚度应该是maxi-
为了实现在最大的电流 -
承载能力和散热.

微型矩形连接器也
将经受以下测试:

振动 - 每次10-55-10个周期
0.06英寸的总偏移

物理冲击-18滴, 50克
锯齿在10毫秒

房屋面板保留 -
50磅. 分钟.

外壳锁定强度 - 20磅. 分钟.

热冲击 - -55°C至+ 85°C

温湿度循环 -
在95RH下25°C至65°C

腐蚀-48小时. 在5%的盐
浓度

线对线
MR计算的当前表

数里 电路	18	20	22	24	26
2	9.00	8.00	6.50	5.50	5.00
3	8.50	7.00	6.00	5.00	4.50
4	7.00	6.50	5.50	5.00	4.00
6	6.00	6.00	5.00	4.00	4.00
9	5.00	5.00	4.00	4.00	3.50
12	4.50	4.50	4.00	3.50	3.00
15	4.50	4.00	3.50	3.00	2.50
20	4.00	4.00	3.50	3.00	2.50
24	4.00	3.50	3.00	2.50	2.00
36	3.50	3.00	2.50	2.00	2.00

数值基于初始温升与电流测试, 旨在成为选型指南
的连接系列. 所有应用程序应由最终用户进行测试. 列出的值是完全加载的每个电路
外壳100%通电. 注意: 所有组合均未经过测试, 此图表包含插值和
外推值.

T-Rise与电流测试的最小电线长度

AWG	英寸长度 (英寸)	AWG	英寸长度 (英寸)
三十	2.6	18	9.4
28	3.2	16	11.3
26	4.1	14	13.7
24	5.1	12	16.4
20	7.8	10	19.3

注意: 如果使用的导线长度小于上面列出的导线长度,
由于热量较少, 系统的携带能力会降低
远离连接器. 客户应该全面测试
所有的应用.

线对板

由于迹线几何和印刷电路板配置的巨大差异, 我们无法提供一个
为我们的印刷电路板插座产品提供单独的载流图. 但是, 上面的导线到导线图
如果迹线宽度和厚度等于列出的线规, 则可作为标题的准则. 垂直
头, 只应使用95%的线对线值. 对于直角头, 只有75%的线对线
值应该被使用. 图表值只是连接器选择的一种工具, 并且需要客户完全掌握
测试他们的应用.

终端电阻/触点压接拉力

电线尺寸	终止 抵抗性	测试 当 (安培)	抵抗性 (最大)	联系 拉力 (最小)	联系 拉力 (最大)
AWG	毫米	2	2	2	2
26	0.12	1	5.00	五	22
24	0.2	1.5	5.00	8	36
22	0.3	3	4.50	14	62
20	0.5	4.5	4.00	14	62
18	0.8	6	4.00	三十	133

注意: 这是配合引脚与插座的电线压接之间的总电阻.

相关产品数据

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形
连接器

108-1078 (MR) 微型矩形
头

(MR) 微型矩形连接器 (续)

(MR) 微型矩形连接器配合组合

连接器部件号				配合连接器部件号			
数 的 电 路	易燃 评分	样式	别针住房 (帽) 部件号	插座外壳 (插头) 部件号	PC板 垂直的针头		
					电镀 锡	.062董事会	.120董事会
2	UL94V-0	一致	1-640507-0	1-640517-0	锡	640497-1	640497-3
3	UL94V-0	一致	1-640508-0	1-640518-0	锡	640497-2	640497-4
4	UL94V-0	矩阵	1-640509-0	1-640519-0	锡	640498-1	640498-3
6	UL94V-0	矩阵	1-640510-0	1-640520-0	锡	640498-2	640498-4
9	UL94V-0	矩阵	1-640511-0	1-640521-0	锡	640499-1	640499-3
12	UL94V-0	矩阵	1-640512-0	1-640522-0	锡	640499-2	640499-4
15	UL94V-0	矩阵	1-640513-0	1-640523-0	锡	640500-1	640500-3
20	UL94V-0	矩阵	1-640514-0	1-640524-0	锡	640500-2	640500-4
24	UL94V-0	矩阵	1-640515-0	1-640525-0	锡	640501-1	640501-3
36	UL94V-0	矩阵	1-640516-0	1-640526-0	锡	640501-2	640501-4
					锡	640502-1	640502-3
					锡	640502-2	640502-4
					锡	640503-1	640503-3
					锡	640503-2	640503-4
					锡	640504-1	640504-3
					锡	640504-2	640504-4
					锡	640505-1	640505-3
					锡	640505-2	640505-4
					锡	640506-1	640506-3
					锡	640506-2	640506-4

双面涂层 - 用 .000030 [.000762] 分钟 交配区域的金, 焊尾末端的雾锡超过 .000050 [.00127] 分钟. 整个镍底板联系.

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准.

High Density

(MR) Miniature Rectangular Connectors
.165 [4.20] Centerline

www.wlxmall.com

(MR) 微型矩形连接器 (续)

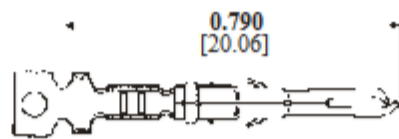
往来

引脚直径 .068 [1.73]

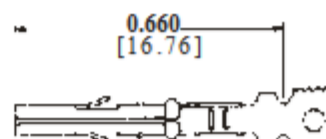
材料

磷青铜

库存厚度 .008 [.203]



实时分割引脚



标准插座

电线尺寸 范围 AWG [mm ²]	宏直径 范围	完	联系零件号码				HDM 涂药 部件号	手工工具 部件号
			实时分割引脚		标准插座			
			带形式	松散件	带形式	松散件		
26-24 [0.12-0.2]	0.025-.050 .635-1.27	预锡	350968-1	640579-1	794000-1	794001-1	466352-1 3	91534-1
		选择黄金 1	350968-2	640579-2	794000-2	794001-2	466352-2 3	
							466352-3 3	
26-18 2 [0.12-0.8]	.050-.115 1.27-2.92	预锡	350967-1	640545-1	641294-1	641300-1	466351-1 3	91526-1
		选择黄金 1	350967-2	640545-2	641294-2	641300-2	466351-2 3	
							466351-4 3	

选择黄金表面处理 - 电镀 .000030 分钟 [0.000762] 金交配区域超过 .000050 [0.00127] 分钟. 锡在整个接触下板.

2 最大 1650 CMA.

3 HDM Applicator 零件号以 -1 结尾, 用于 AMPOMATOR CLS 带 T 或 G 终结器的机器, -2 用于 AMP-O-LECTRIC K 型机器, -3 或 -4 用于 AMP-O-LECTRIC G 型机器. 有关更多信息, 请参阅第 207-210 页.

接地引脚

(先配对, 最后打破, 不要打断)

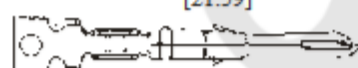
当前

引脚直径 .068 [1.73]

库存厚度 .008 [0.203]

材料

磷青铜



电线尺寸 范围 AWG [mm ²]	宏直径 范围	完	接地引脚部件号		HDM 涂药 部件号	手工工具 部件号
			带形式	松散件		
26-18 2 [0.12-0.8]	.050-.115 1.27-2.92	预锡	350969-1	640580-1	466351-1 3	91526-1
		选择黄金 1	350969-2	640580-2	466351-2 3	
					466351-4 3	

1 选择 .000030 [0.000762] 分钟的镀金处理. 交配区黄金超过 .000050

[0.00127] 分钟. 锡在整个接触下板.

2 最大 1650 CMA.

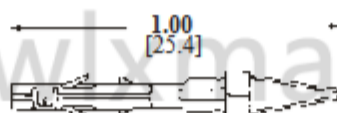
3 在 AMPOMATOR CLS Machine 上使用以 -1 结尾的 HDM Applicator 零件号 T 或 G 端接器, -2 用于 AMP-O-LECTRIC K 型机器, 使用 -3 或 -4 在 AMP-O-LECTRIC G 型机器上. 有关更多信息, 请参阅第 207-210 页.

焊尾插座

材料和完成

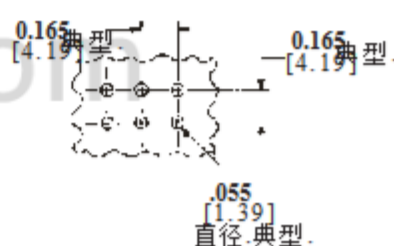
磷青铜, 前锡

库存厚度 .008 [0.203]



部件号 350838-1

注意: 建议使用
MR 插座外壳



推荐的 PC 板孔布局

.062 [1.57] 或 .093 [2.36] 厚的纸板

键控插头

IS 408-3231

相关产品数据

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形
连接器

应用规范

114-1014 (MR) 微型矩形
往来

性能特点-

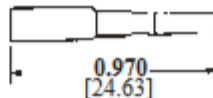
第 109-110 页

外壳 - 第 113-114 页

技术文件 - 第 109 页

和 205-206

应用工具 - 第 207-210 页



零件号 350591-1

UL94V-0 尼龙材料

注意: 仅用于插座外壳.



联系人提取工具
部件号 455822-2
IS 408-9570



联系人插入工具
(用于插入应用于小直径导线的触点)
部件号 455830-1
IS 408-7984

注: 所有部件号均符合 RoHS 标准.

(MR) 微型矩形连接器 (续)

外壳

自由悬挂或面板安装

.165 [4.19] 中心线间距

材料

尼龙, 天然 (彩砖红)

易燃性等级 - UL94V-0

相关产品数据

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形
连接器

性能特点 -

第109-110页

面板切除建议 -

第115页

通讯录 - 第112页

键控插件第112页

应力消除 - 第116页

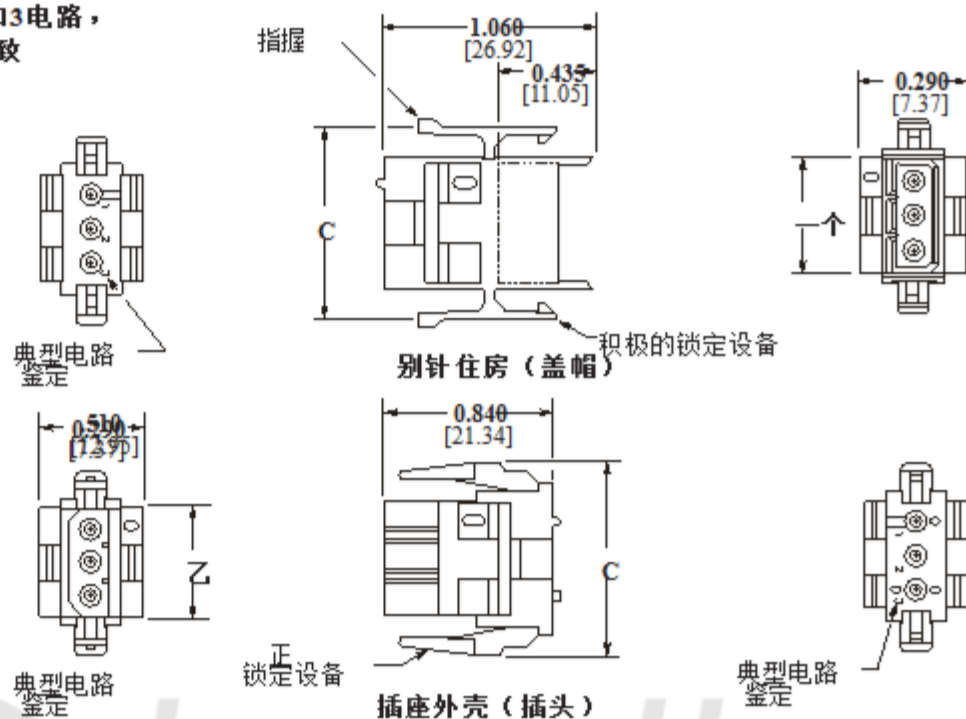
普通酒吧 - 第116页

技术文件 - 第109页

和205-206

配对标题 - 第117-118页

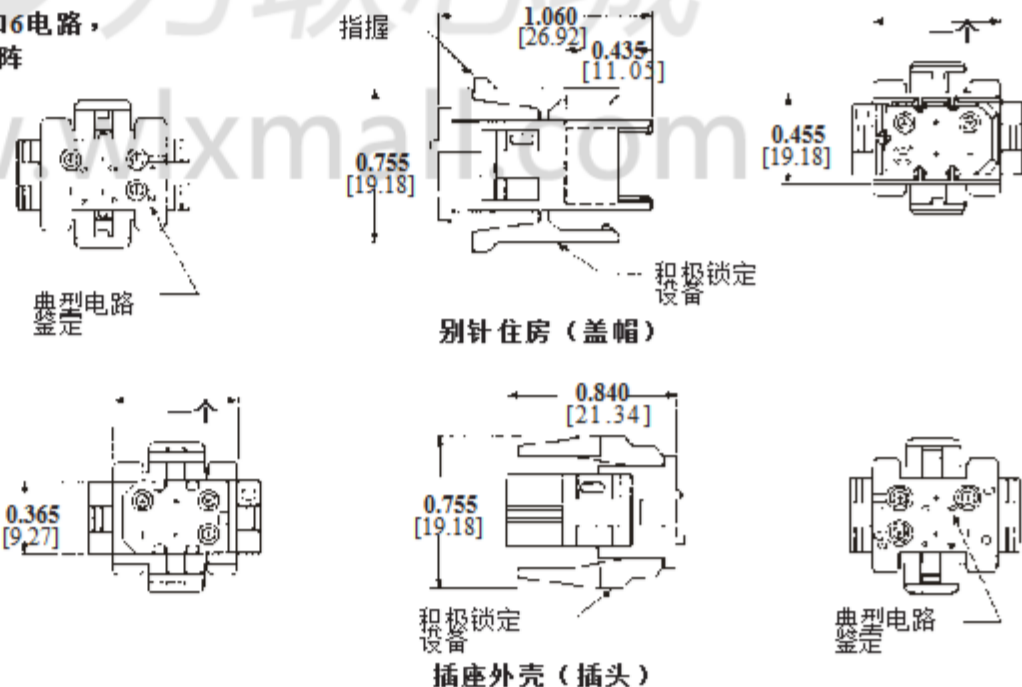
2和3电路,
一致



数量 电路	外形尺寸			零件号	
	ABC			别针住房 (盖帽)	插座外壳 (插头)
2	0.455 11.56	0.365 9.27	0.755 19.18	1-640507-0	1-640517-0
3	0.620 15.75	0.530 13.46	0.920 23.37	1-640508-0	1-640518-0

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

4和6电路,
矩阵



数量 电路	一个 暗淡	零件号	
		别针住房 (盖帽)	插座外壳 (插头)
4	0.455 11.56	1-640509-0	1-640519-0
6	0.620 15.75	1-640510-0	1-640520-0

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

(MR) 微型矩形连接器 (续)

外壳

自由悬挂或面板安装

.165 [4.19] 中心线间距

材料

尼龙, 天然 (彩砖红)

易燃性等级 - UL94V-0

相关产品数据

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形
连接器

性能特点 -

第109-110页

面板切除建议 -

第115页

通讯录 - 第112页

键控插件第112页

应力消除 - 第116页

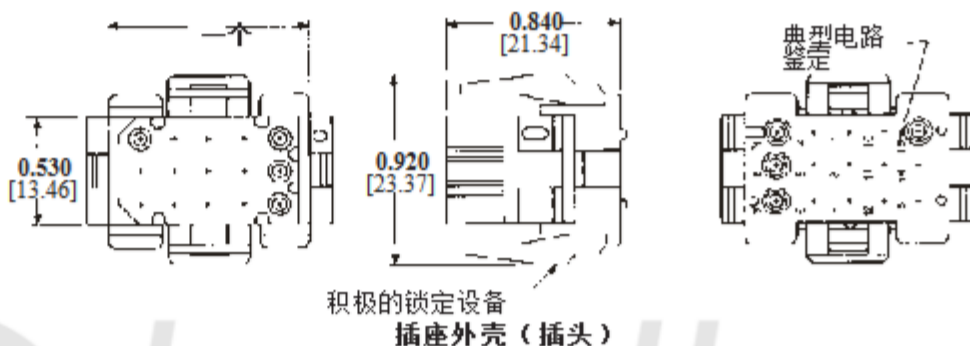
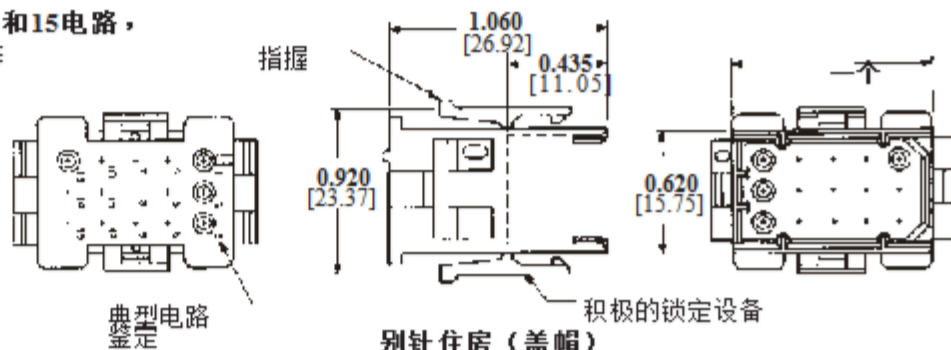
普通酒吧 - 第116页

技术文件 - 第109页

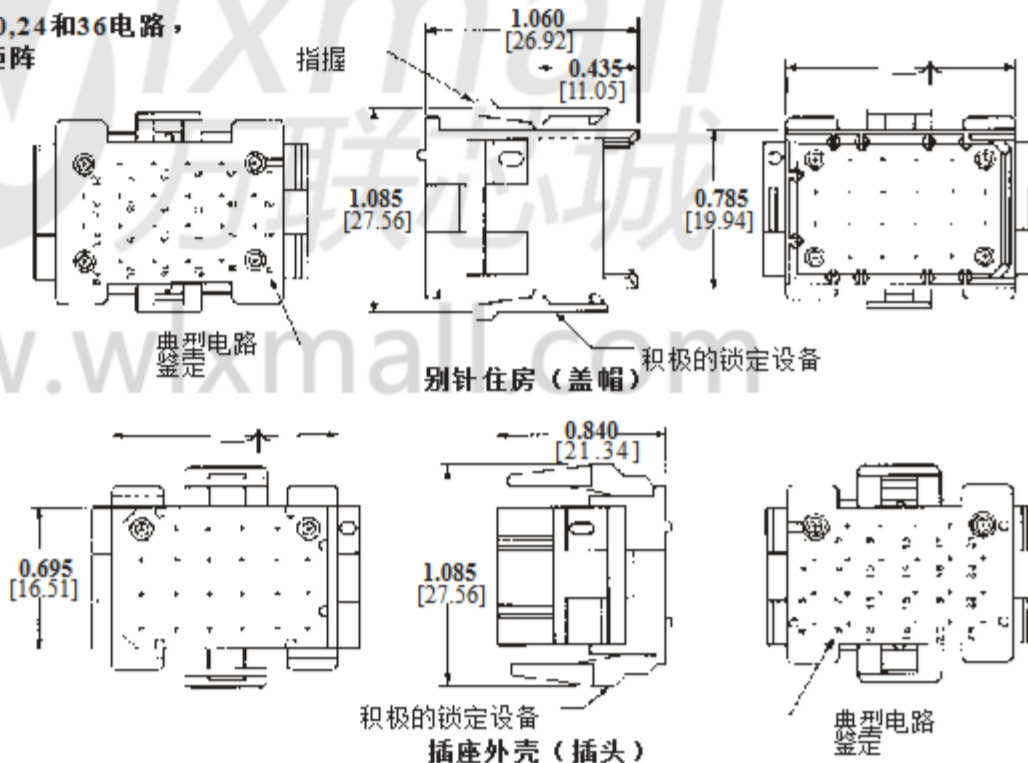
和205-206

配对标题 - 第117-118页

**9,12和15电路,
矩阵**



**20,24和36电路,
矩阵**



数量	一个	零件号	
电路	略淡	别针住房 (盖帽)	插座外壳 (插头)
9	.620 [15.75]	1-640511-0	1-640521-0
12	.785 [19.94]	1-640512-0	1-640522-0
15	.950 [24.13]	1-640513-0	1-640523-0
20	.950 [24.13]	1-640514-0	1-640524-0
24	1.115 [28.32]	1-640515-0	1-640525-0
36	1.610 [40.89]	1-640516-0	1-640526-0

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

(MR) 微型矩形连接器 (续)

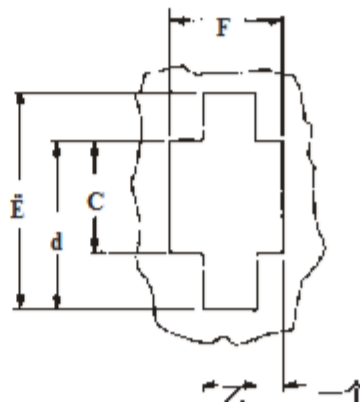
推荐面板
针和插座的切口
外壳

相关产品数据

产品规格

108-1022 (MR) 微型矩形
连接器

外壳 - 第113-114页
技术文件 - 第109页
和205-206



查看来自房屋入口方

面板厚度.068 [1.75]最大.

数里 电路	面板切口尺寸					
	一个	公元前	d	E	F	
2	.105 2.67	.0220 5.59	.0475 12.07	.630 16.00	.0785 19.94	.0430 10.92
3	.105 2.67	.0220 5.59	.0640 16.26	.0795 20.19	.0950 24.13	.0430 10.92
4	.157 3.99	.280 7.12	.0475 12.07	.630 16.00	.0785 19.94	.0595 15.11
6	.0208 5.28	.0345 8.76	.0475 12.07	.630 16.00	.0785 19.94	.0760 19.30
9	.0208 5.28	.0345 8.76	.0640 16.26	.0795 20.19	.0950 24.13	.0760 19.30
12	.225 5.72	.0475 12.07	.0640 16.26	.0795 20.19	.0950 24.13	.925 23.50
15	.308 7.82	.0475 12.07	.0640 16.26	.0795 20.19	.0950 24.13	1.090 27.69
20	.308 7.82	.0475 12.07	.0805 20.45	.960 24.38	1.115 28.32	1.090 27.69
24	.390 9.91	.0475 12.07	.0805 20.45	.960 24.38	1.115 28.32	1.255 31.88
36	.625 15.86	.0500 12.70	.0800 20.32	.0950 24.13	1.100 27.94	1.750 44.45

笔记:

- 当安装在厚度为.060 [1.52]的面板上时, 帽盖的配合端比面板正面扩展.800 [20.32];线末端从面板后部延伸.220 [55.88].插头配合端延伸超过面板前部.580 [14.73];线末端从面板后部延伸.220 [55.88].
- 面板应该打孔, 以便外壳以与冲头相同的方向进入面板, 以方便使用部件.

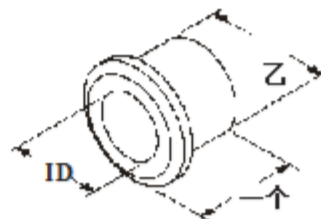
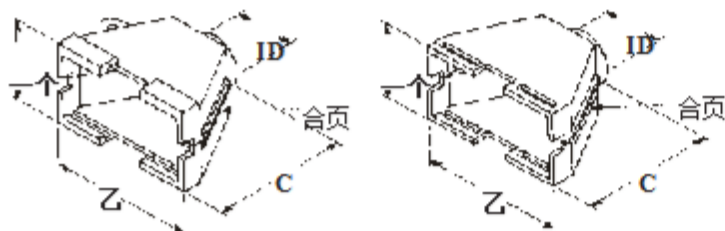
(MR) 微型矩形连接器 (续)

应变消除
海贼王 - 蛤壳
(图片封闭)
IS 408-3231

材料
尼龙, 天然 (彩砖红)
易燃性等级 - UL94V-0

应力消除
调整垫圈
IS 408-3231

材料
软PVC (55/75硬度计) 黑色
颜色



6号, 9号, 12号, 15号和20号线路和36电路

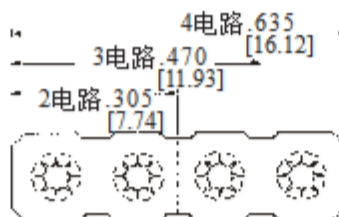
数里 电路	外形尺寸				部分 数字
	ID	ABC			
6	0.374 9.50	0.634 16.10	0.760 19.30	1.000 25.4	350373-1
9	.420 10.67	0.800 20.32	0.760 19.30	1.000 25.4	350522-1
12	.420 10.67	0.790 20.07	.925 23.50	1.000 25.4	350374-1
15	.420 10.67	0.790 20.07	1.090 27.69	1.000 25.4	350523-1
20	0.560 14.22	.960 24.38	1.090 27.69	1.280 32.51	480634-1
24	0.560 14.22	.900 22.86	1.255 31.88	1.280 32.51	350524-1
36	0.560 14.22	.900 22.86	1.750 44.45	1.280 32.51	480594-1

数里 电路	外形尺寸			部分 数字
	ID	AB		
6	.156 3.96	.375 9.53	.375 9.53	2-350377-0
	0.218 5.54	.375 9.53	.375 9.53	2-350376-0
	0.296 7.52	.375 9.53	.375 9.53	2-350375-0
	0.218 5.54	.375 9.53	.420 10.67	2-350378-1
9, 12 & 15	.250 6.35	.375 9.53	.420 10.67	2-350379-1
	.281 7.14	.375 9.53	.420 10.67	2-350380-1
20, 24 & 36	.437 11.10	0.500 12.70	.562 14.27	2-380935-0
	.375 9.53	0.500 12.70	.562 14.27	2-380936-0
	.312 7.92	0.500 12.70	.562 14.27	2-380937-0

笔记:
1. 这些应变消除装置可以用于插针或插座外壳。
2. 客户提供: 一个6号盘头B型自攻螺钉,
3/8长, 电镀是可选的, 以符合客户的要求。
3. UL94V-2尼龙也有应变消除装置, 颜色为黑色, 订购
此材料中的应变消除使用适当的破折号: 1-XXXXXX-9.

普通酒吧
IS 408-3231

材料
黄铜
库存厚度 .008 [.203]



完	零件号		
	2电路	3电路	4电路
预锡	350020-1	350021-1	350022-1
黄金 1	350020-2	350021-2	350022-2

镀金处理 .000030 [.000762] 分钟, 黄金超过 .000050 [.00127]
分钟, 镍在整个接触下板。

相关产品数据
外壳 - 第113-114页

笔记:
1. 通用条可用于任何列或行中常见的相邻引脚触点, 最大
每个引脚的堆栈是两个。
2. 以上说明了通用杆的正确插入。
3. 使用配合插座外壳将通用条组装到引脚上。



通用酒吧提取工具
部件号 457306-1
IS 408-3231

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

(MR) 微型矩形连接器 (续)

PC板垂直

针头

.165 [4.19] 中心线间距

材料

外壳 - 尼龙, 天然 (彩色 - 砖红色)

易燃性等级 - UL94V-0

联系方式 - 磷青铜

焊尾直径 .040 [1.02]

相关产品数据

产品规格

108-1078 (MR) 微型矩形

头

尺寸A和B - 第118页

性能特点 -

第109-110页

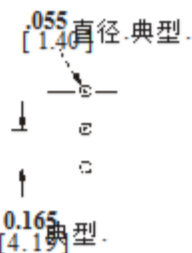
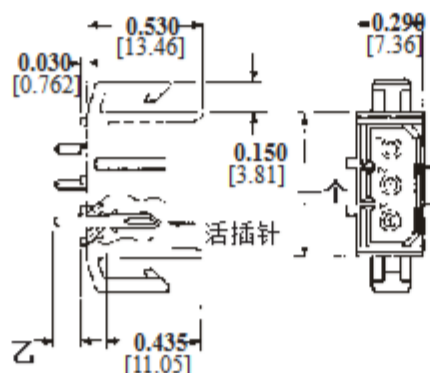
技术文件 - 第109页

和205-206

插座外壳 - 页面

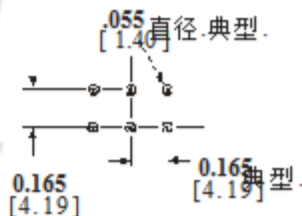
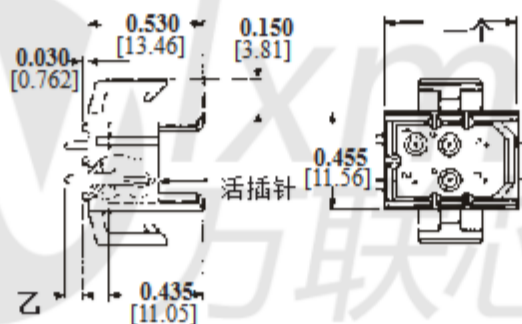
113-114

2和3电路, 在线



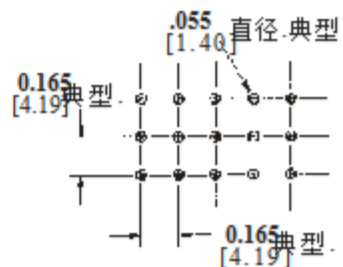
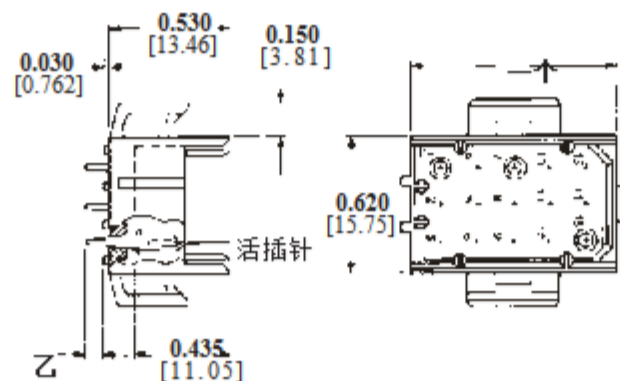
推荐的PC板孔布局

4和6电路, 矩阵



推荐的PC板孔布局

9,12和15电路, 矩阵



推荐的PC板孔布局

High Density

(MR) Miniature Rectangular Connectors
.165 [4.20] Centerline

(MR) 微型矩形连接器 (续)

**PC板垂直
针头**

.165 [4.19]中心线间距

材料

外壳 - 尼龙, 天然 (彩色 - 砖红色)
易燃性等级 - UL94V-0
联系方式 - 磷青铜
焊尾直径 .040 [1.02]

相关产品数据

产品规格

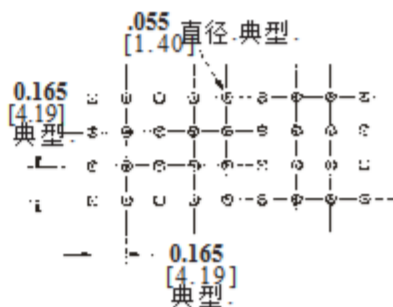
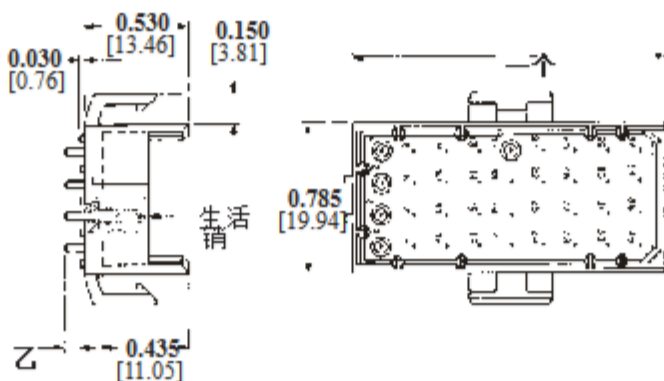
108-1078 (MR) 微型矩形
头

尺寸 (2和3电路, 在线;
4, 6, 9, 12和15电路, 矩阵)
- 第118页

性能特点 -

第109-110页
垂直针头和
推荐的PC板孔
布局 - 第117-118页
技术文件 - 第109页
和205-206
插座外壳 - 页面
113-114

**20,24和36电路,
矩阵**



推荐的PC板孔布局

数 的 电 路	板 厚 度	外形尺寸		标题零件编号		配合 插座外 壳零件号
		一个	乙	锡 完	复式 完成 1	
2 一致	.062 1.57	0.455 11.56	0.120 3.05	640497-1	2-640497-2	1-640517-0
	0.120 3.05	0.455 11.56	0.180 4.57	640497-3	2-640497-4	
3 一致	.062 1.57	0.620 15.75	0.120 3.05	640498-1	2-640498-2	1-640518-0
	0.120 3.05	0.620 15.75	0.180 4.57	640498-3	2-640498-4	
4	.062 1.57	0.455 11.56	0.120 3.05	640499-1	2-640499-2	1-640519-0
	0.120 3.05	0.455 11.56	0.180 4.57	640499-3	2-640499-4	
6	.062 1.57	0.620 15.75	0.120 3.05	640500-1	2-640500-2	1-640520-0
	0.120 3.05	0.620 15.75	0.180 4.57	640500-3	2-640500-4	
9	.062 1.57	0.620 15.75	0.120 3.05	640501-1	2-640501-2	1-640521-0
	0.120 3.05	0.620 15.75	0.180 4.57	640501-3	2-640501-4	
12	.062 1.57	0.785 19.94	0.120 3.05	640502-1	2-640502-2	1-640522-0
	0.120 3.05	0.785 19.94	0.180 4.57	640502-3	2-640502-4	
15	.062 1.57	0.950 24.13	0.120 3.05	640503-1	2-640503-2	1-640523-0
	0.120 3.05	0.950 24.13	0.180 4.57	640503-3	2-640503-4	
20	.062 1.57	0.950 24.13	0.120 3.05	640504-1	2-640504-2	1-640524-0
	0.120 3.05	0.950 24.13	0.180 4.57	640504-3	2-640504-4	
24	.062 1.57	1.115 28.32	0.120 3.05	640505-1	2-640505-2	1-640525-0
	0.120 3.05	1.115 28.32	0.180 4.57	640505-3	2-640505-4	
36	.062 1.57	1.610 40.89	0.120 3.05	640506-1	2-640506-2	1-640526-0
	0.120 3.05	1.610 40.89	0.180 4.57	640506-3	2-640506-4	

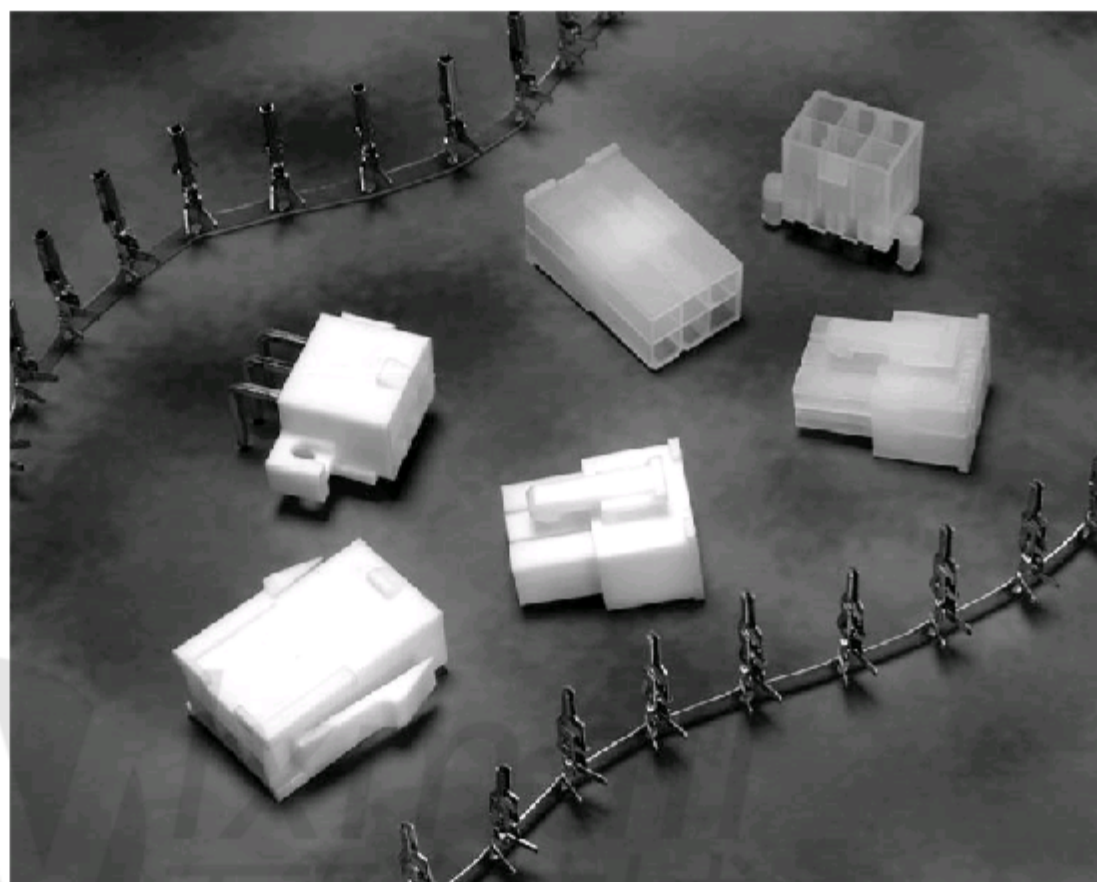
双面涂层 - 用 .000030 [0.00762] 分钟 交配区域的黄金, 焊锡尾端的雾锡超过 .000050 [0.00127] 分钟 镍在整个接触下板。

注:- 所有部件号均符合RoHS标准。

VAL-U-LOK连接器系统 (线对线, 线对板和线对板)

产品事实

- 低成本, 线对线, 线对板和线对线面板连接器
- 4.2毫米的中心线
- 轻松交配, 并为之配合积极的门锁设计
- 单排, 3-5个职位: 插座, 面板安装或自由悬挂插头
- 双排, 2-24个位置 (甚至只有): 插座, 面板安装或自由悬挂插头, 和垂直或者直角销头
- 采用UL 94V-2或UL 94V-0阻燃等级尼龙
- 产品是无铅的, 帮助推动清洁工作环境
- 可termateable和可互换
- Molex Mini-Fit, Jr.和可互配的AMP-DUAC连接器
- 根据组件程序美国保险商实验室 Inc., 文件号E28476
- 由加拿大人认证标准协会, 文件号208567
- 泰科电子设计环境 (DFE) 标准 230-5



High Density

VAL-U-LOK Connector System
.165 [4.20] Centerline

性能特点

电动
电压 - 600 VAC
电流 - 最大9安培, 在2位应用
耐电压 - 1500 VAC分钟
绝缘电阻 - 1000兆欧分钟
工作温度 - -40°C至+ 105°C [-40°F至+ 221°F]

机械

连接器配合 - 1.55磅.[6.90 N]最大, 每个电路
连接器Unmating - .11磅.[.49 N] min, 每个电路
联系人保留 - 4.88磅[21.71牛顿]分钟, 每次联系
耐久性 - 30周期, 交配和脱开

材料和完成

外壳 - 尼龙, UL 94V-2和UL 94V-0
联系人 - 黄铜或Phos.青铜与镀锡 (无铅) 或镀金

技术文件

设计目标

108-2112

应用规范

114-13172

工程测试报告

502-1204

应用

- 电脑主板/电源耗材
- 也使用的线束组件自动售货机, 游戏机和游戏机
- 家电行业
- 汽车防盗系统
- 加热系统

Molex和Mini-Fit是Molex Incorporated的商标。

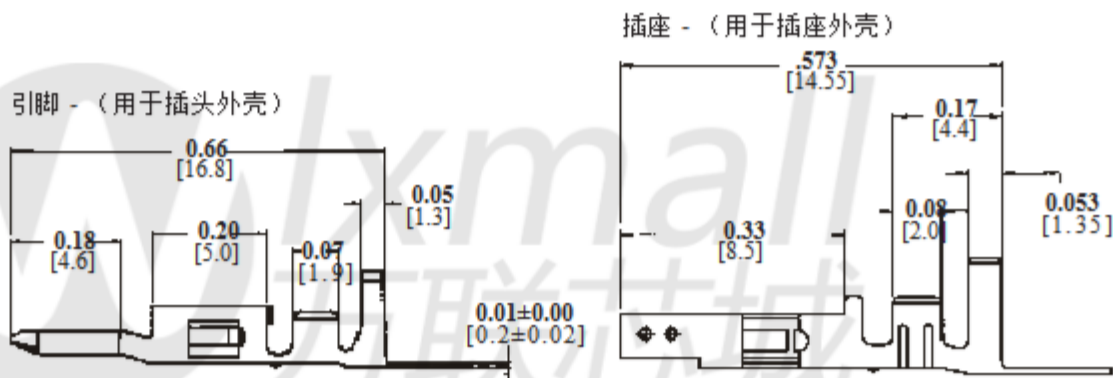
VAL-U-LOK连接器系统
(线对线, 线对板和线对板) (续)

往来

线范围 (AWG)	绝缘 范围	材料 & 完	销		插座		涂药 零件号 1	PRO-CRIMPER III
			带形式	松散件	带形式	松散件		手工工具 零件号
26-22	.047 - .069 [1.2 - 1.75]	黄铜, 预锡	794957-1	1586316-1	794958-1	1586317-1	1385448-X	91387-1
		PHOS Brz, Pre-794957-3	1586316-3	794958-3	1586317-3			
		黄铜, 黄金	794957-2	1586316-2	794958-2	1586317-2		
		PHOS Brz, Gold 794957-4	1586316-4	794958-4	1586317-4			
22-18	.060 - .122 [1.50 - 3.10]	黄铜, 预锡	794955-1	1586314-1	794956-1	1586315-1	1852668-X	91388-1
		PHOS Brz, Pre-794955-3	1586314-3	794956-3	1586315-3			
		黄铜, 黄金	794955-2	1586314-2	794956-2	1586315-2		
		PHOS Brz, Gold 794955-4	1586314-4	794956-4	1586315-4			
16	.071 - .122 [1.8 - 3.10]	黄铜, 预锡	1586054-1	1586840-1	1586055-1	1586841-1	1852294-X	1976444-1
		PHOS Brz, Pre-1586054-3	1586840-3	1586055-3	1586841-3			
		黄铜, 黄金	1586054-2	1586840-2	1586055-2	1586841-2		
		PHOS Brz, Gold 1586054-4	1586840-4	1586055-4	1586841-4			

提取工具 部件号 1586343-1

1 有关涂胶机和机器零件编号, 请联系技术支持。



www.wlxml.com

VAL-U-LOK连接器系统

(线对线, 线对板和线对板) (续)

外壳 - 单排

没有位置	III. 94V-2 外壳			没有位置	III. 94V-0 外壳		
	面板安装插头	自由悬挂插头	容器住房		面板安装插头	自由悬挂插头	容器住房
3 *	1586101-3	1586103-3	1586105-3		1586102-3	1586104-3	1586106-3
4	1586022-4	1586024-4	1586026-4		1586023-4	1586025-4	1586027-4
五	1586022-5	1586024-5	1586026-5		1586023-5	1586025-5	1586027-5

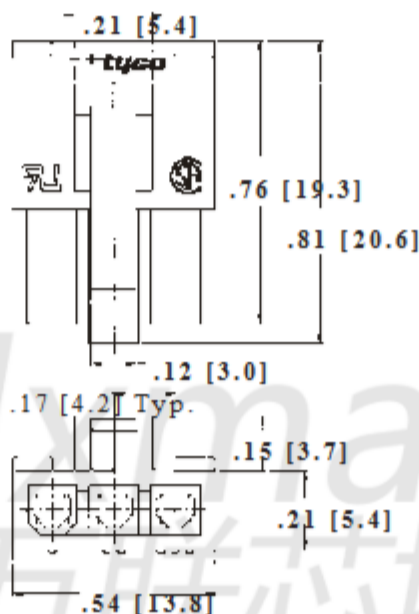
*注意: 3个位置的外壳是First Mate / Last Break.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.

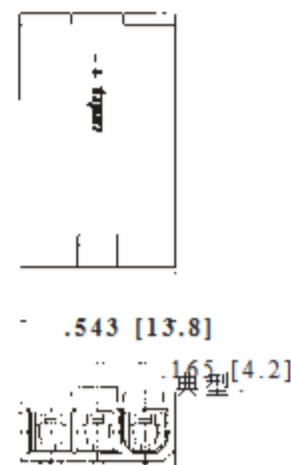
面板安装插头外壳



插座外壳



自由悬挂插头外壳

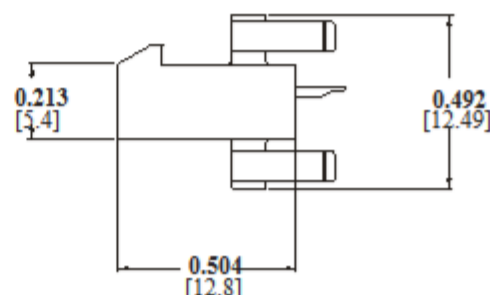
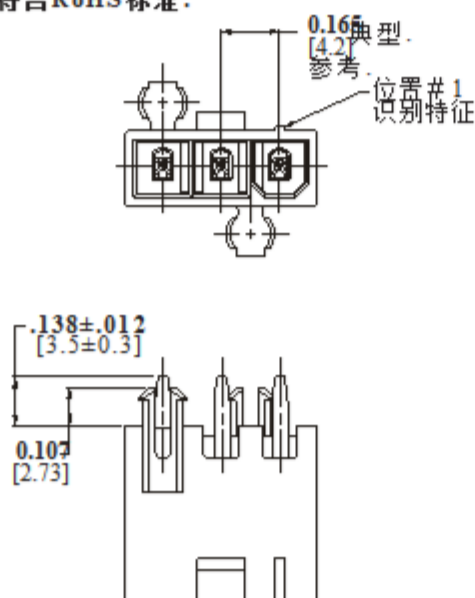


标题 - 单行, 垂直

没有	III. 94V-2 外壳		没有	III. 94V-0 外壳	
	用排水孔	没有排水孔		用排水孔	没有排水孔
3 *	2029054-3	2029058-3		2029056-3	
4	2029054-4	2029058-4		2029056-4	
五	2029054-5	2029058-5		2029056-5	

*注意: 3个位置的外壳是First Mate / Last Break.

注: 所有部件号均符合RoHS标准.



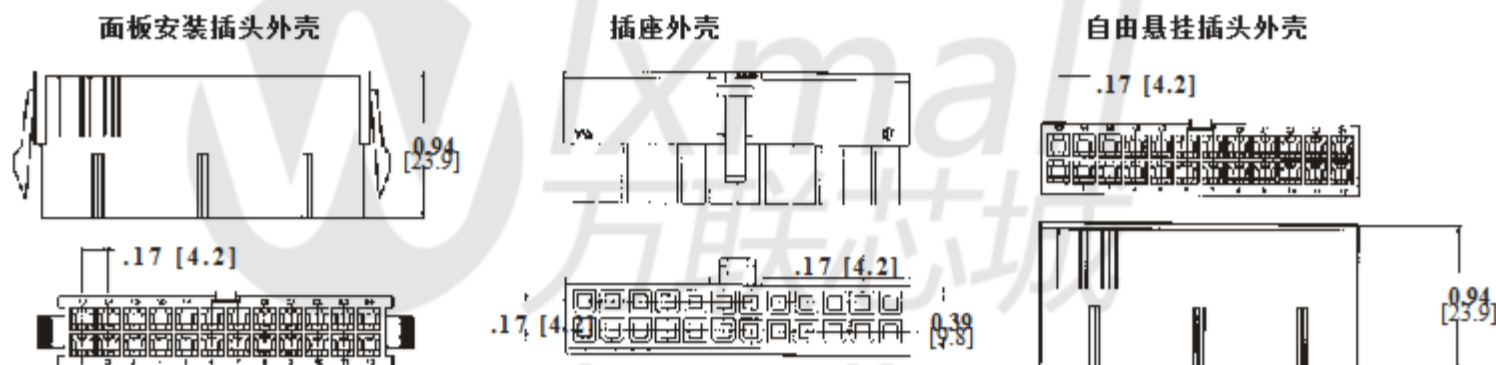
VAL-U-LOK连接器系统 (线对线, 线对板和线对板) (续)

外壳 - 双排

没有 位置	U1L 94V-2外壳			U1L 94V-0外壳		
	面板安装 插头	自由悬挂 插头	容器 住房	面板安装 插头	自由悬挂 插头	容器 住房
2	794953-2	1586000-2	794954-2	1586018-2	1586017-2	1586019-2
4	794953-4	1586000-4	794954-4	1586018-4	1586017-4	1586019-4
6	794953-6	1586000-6	794954-6	1586018-6	1586017-6	1586019-6
8	794953-8	1586000-8	794954-8	1586018-8	1586017-8	1586019-8
10	1-794953-0	1-1586000-0	1-794954-0	1-1586018-0	1-1586017-0	1-1586019-0
12	1-794953-2	1-1586000-2	1-794954-2	1-1586018-2	1-1586017-2	1-1586019-2
14	1-794953-4	1-1586000-4	1-794954-4	1-1586018-4	1-1586017-4	1-1586019-4
16	1-794953-6	1-1586000-6	1-794954-6	1-1586018-6	1-1586017-6	1-1586019-6
18	1-794953-8	1-1586000-8	1-794954-8	1-1586018-8	1-1586017-8	1-1586019-8
20	2-794953-0	2-1586000-0	2-794954-0	2-1586018-0	2-1586017-0	2-1586019-0
22	2-794953-2	2-1586000-2	2-794954-2	2-1586018-2	2-1586017-2	2-1586019-2
24	2-794953-4	2-1586000-4	2-794954-4	2-1586018-4	2-1586017-4	2-1586019-4

注: 插头外壳接受插针触点, 插座外壳接受插口触点 (第114页)。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。



外壳 - 彩色

颜色	没有 位置	U1L 94V-2外壳			U1L 94V-0外壳		
		面板安装 插头	自由悬挂 插头	容器 住房	面板安装 插头	自由悬挂 插头	容器 住房
黑色	2-24	X-2029088-X	X-2029027-X	X-1586075-X	X-2029035-X	X-2029028-X	X-2029029-X
红	4-24	X-2029089-X	X-2029090-X	X-2029091-X	X-2029092-X	X-2029093-X	X-2029094-X
蓝色	6-24	X-2029095-X	X-2029096-X	X-2029097-X	X-2029098-X	X-2029099-X	X-2029100-X

注: 插头外壳接受插针触点, 插座外壳接受插口触点 (第114页)。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

VAL-U-LOK连接器系统 (线对线, 线对板和线对板) (续)

针头

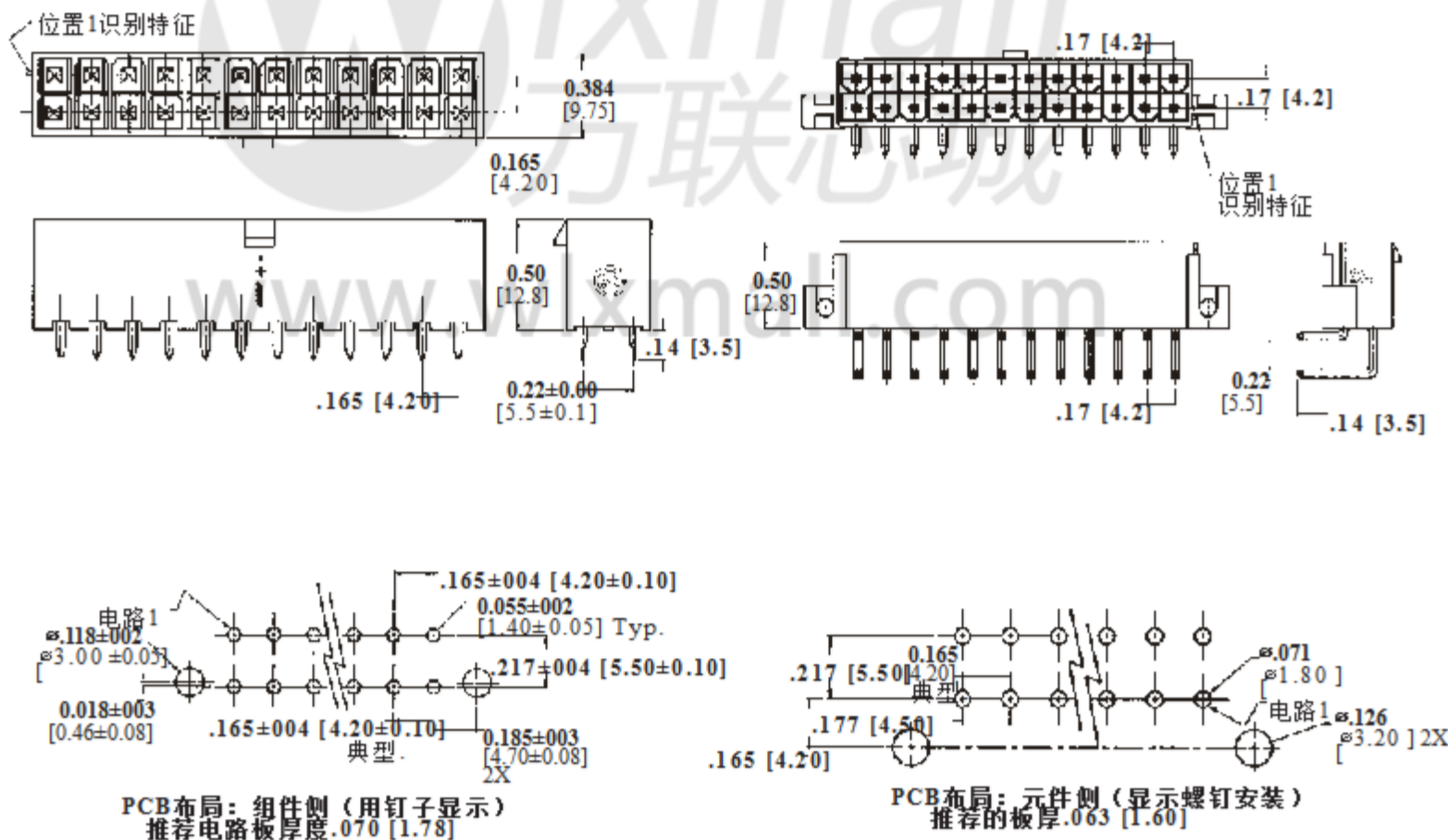
没有位置	U/L 94V-2 引脚接头				U/L 94V-0 针头			
	垂直		直角		垂直		直角	
	没有钉	W / 精	没有钉	螺丝安装	没有钉	W / 精	没有钉	螺丝安装
2	1586037-2	1586039-2	1586041-2	1586043-2	1586038-2	1586040-2	1586042-2	1586044-2
4	1586037-4	1586039-4	1586041-4	1586043-4	1586038-4	1586040-4	1586042-4	1586044-4
6	1586037-6	1586039-6	1586041-6	1586043-6	1586038-6	1586040-6	1586042-6	1586044-6
8	1586037-8	1586039-8	1586041-8	1586043-8	1586038-8	1586040-8	1586042-8	1586044-8
10	1-1586037-0	1-1586039-0	1-1586041-0	1-1586043-0	1-1586038-0	1-1586040-0	1-1586042-0	1-1586044-0
12	1-1586037-2	1-1586039-2	1-1586041-2	1-1586043-2	1-1586038-2	1-1586040-2	1-1586042-2	1-1586044-2
14	1-1586037-4	1-1586039-4	1-1586041-4	1-1586043-4	1-1586038-4	1-1586040-4	1-1586042-4	1-1586044-4
16	1-1586037-6	1-1586039-6	1-1586041-6	1-1586043-6	1-1586038-6	1-1586040-6	1-1586042-6	1-1586044-6
18	1-1586037-8	1-1586039-8	1-1586041-8	1-1586043-8	1-1586038-8	1-1586040-8	1-1586042-8	1-1586044-8
20	2-1586037-0	2-1586039-0	2-1586041-0	2-1586043-0	2-1586038-0	2-1586040-0	2-1586042-0	2-1586044-0
22	2-1586037-2	2-1586039-2	2-1586041-2	2-1586043-2	2-1586038-2	2-1586040-2	2-1586042-2	2-1586044-2
24	2-1586037-4	2-1586039-4	2-1586041-4	2-1586043-4	2-1586038-4	2-1586040-4	2-1586042-4	2-1586044-4

注意: 所有接头都有黄铜镀锡触点。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

垂直引脚接头 (部件号1586037, 未显示螺钉)

直角引脚接头 (零件号1586043螺钉安装)

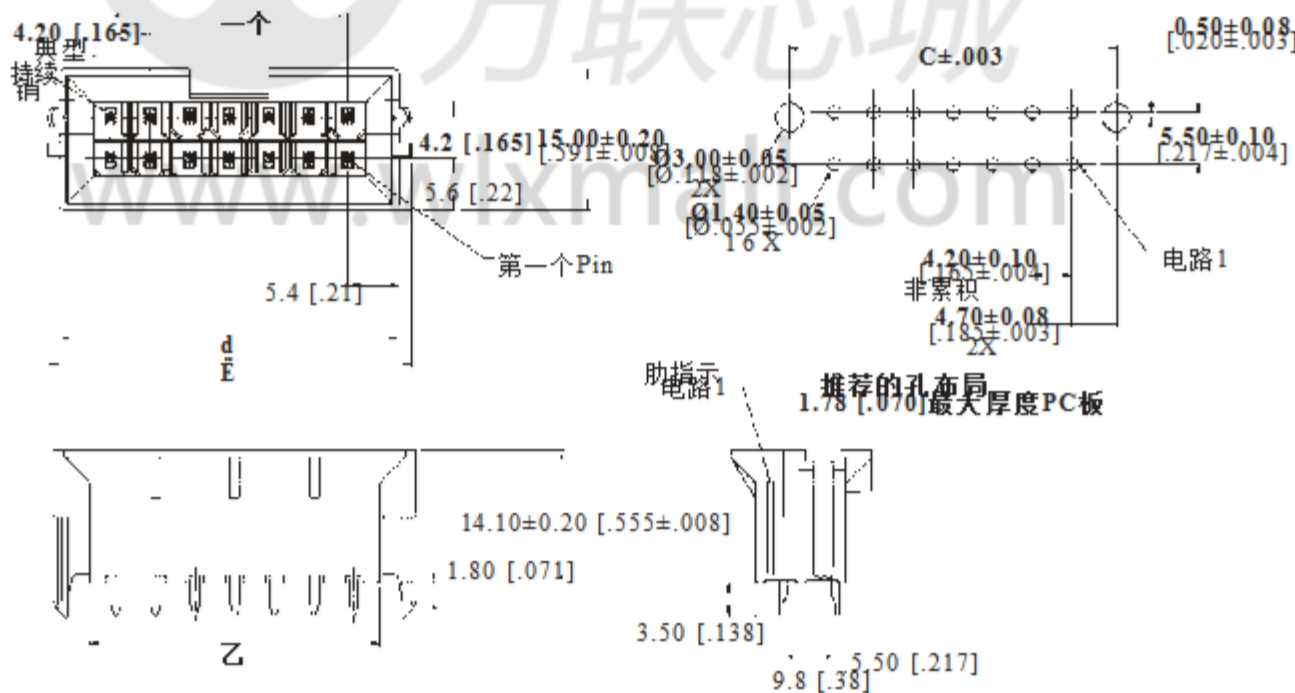


VAL-U-LOK连接器系统
(线对线, 线对板和线对板) (续)

盲目的标题

没有 设计	外形尺寸				UL 94V-2外壳		UL 94V-0外壳	
	一个	公元前	d	E	同 排水孔	没有 排水孔	同 排水孔	没有 排水孔
2-		5.4 [0.21]	9.4 [0.37]	10.8 [0.43]	13.2 [0.52]	1586585-2	1586586-2	1586587-2
4	4.2 [0.17]	9.6 [0.38]	13.6 [0.54]	15.0 [0.59]	17.4 [0.69]	1586585-4	1586586-4	1586587-4
6	8.4 [0.33]	13.8 [0.54]	17.8 [0.70]	19.2 [0.76]	21.6 [0.85]	1586585-6	1586586-6	1586587-6
8	12.6 [0.50]	18.0 [0.71]	22.0 [0.87]	23.4 [0.92]	25.8 [1.02]	1586585-8	1586586-8	1586587-8
10	16.8 [0.66]	22.2 [0.87]	26.2 [1.03]	27.6 [1.09]	30.0 [1.18]	1-1586585-0	1-1586586-0	1-1586587-0
12	21.0 [0.83]	26.4 [1.04]	30.4 [1.20]	31.8 [1.25]	34.2 [1.35]	1-1586585-2	1-1586586-2	1-1586587-2
14	25.2 [0.99]	30.6 [1.20]	34.6 [1.36]	36.0 [1.42]	38.4 [1.51]	1-1586585-4	1-1586586-4	1-1586587-4
16	29.4 [1.18]	34.8 [1.37]	38.8 [1.53]	40.2 [1.58]	42.6 [1.69]	1-1586585-6	1-1586586-6	1-1586587-6
18	33.6 [1.32]	39.0 [1.54]	43.0 [1.69]	44.4 [1.75]	46.8 [1.84]	1-1586585-8	1-1586586-8	1-1586587-8
20	37.8 [1.49]	43.2 [1.70]	47.2 [1.86]	48.6 [1.91]	51.0 [2.01]	2-1586585-0	2-1586586-0	2-1586587-0
22	42.0 [1.65]	47.4 [1.87]	51.4 [2.02]	52.0 [2.08]	55.2 [2.17]	2-1586585-2	2-1586586-2	2-1586587-2
24	46.2 [1.82]	51.6 [2.03]	55.6 [2.19]	57.0 [2.24]	59.4 [2.32]	2-1586585-4	2-1586586-4	2-1586587-4

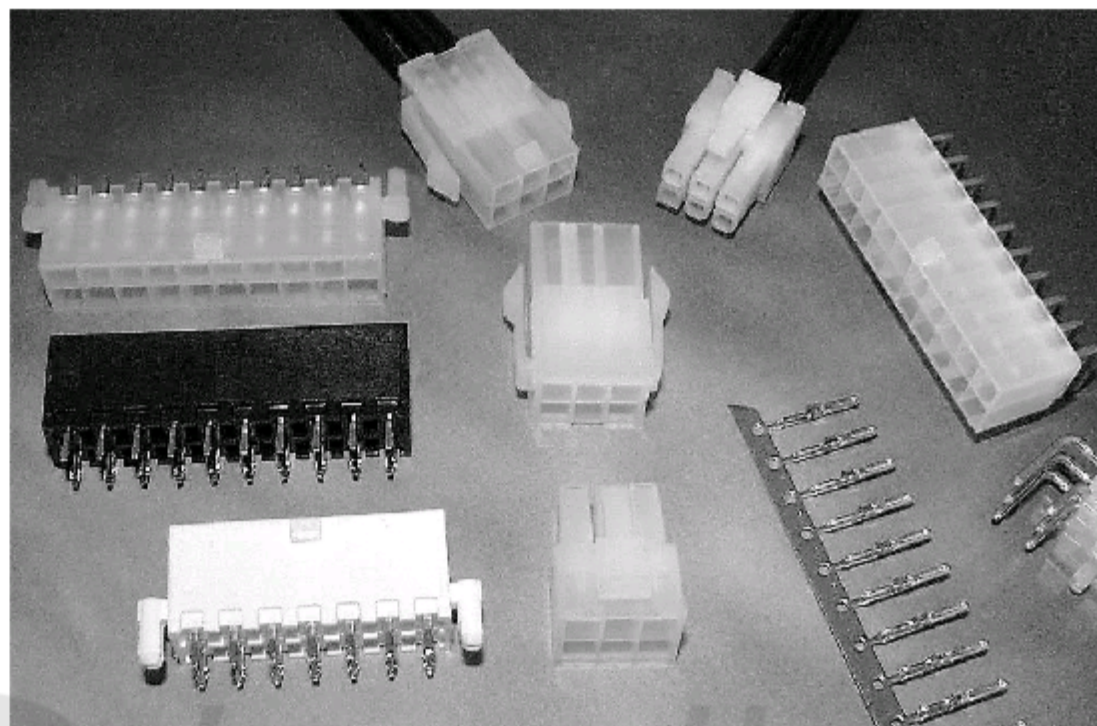
注: 所有部件号均符合RoHS标准。



AMP-DUAC连接器

产品事实

- 线对板和线对线连接器系统
- 自由悬挂或面板安装插头外壳
- 带或的垂直标题没有安装钉和有或没有排水孔
- 提供选择的加载垂直的标题上
- 2.54毫米x4.2毫米中心线
- 男性和女性的接触设计用于26-22 AWG和22-18 AWG电线
- 插座外壳接受女性接触少取向比竞争 - tive产品
- 直角标题
- 壳为力里而设计应用
- 积极门锁功能帮助防止断开
- AMP-DUAC (双重动作) 插座触点
- 防st接触设计
- 氧化外壳
- 与Molex兼容Mini-Fit Jr.连接器
- 被认可组件程序承销商Laboratories Inc., 文件号E28476
- 由加拿大认证标准协会, 文件号LR7189



AMP-DUAC连接器, 用于电力或信号应用, 属于广泛的家庭泰科电子软壳连接器.

双重行动设计的女性容器联系方式提供较低插入力仍然保持高性能电流容量. 帮助满足你的需求生产要求, 半自动工作台机器和手工工具可用于剥离和零件接触松动, 分别.

高密度, 4.2毫米x4.2毫米 [.165 x .165] 中心线, 双排插座外壳交配带插头外壳 (free- 悬挂或面板安装) 或印制电路板标题 (垂直或直角). 可选择的接触加载可用垂直标题.

所有的外壳都是两极化的更容易交配和锁定门锁的帮助保持可靠连接.

AMP-DUAC线对板, 线到面板和线到面板, 电线连接器与Molex相互配合Mini-Fit Jr.系列连接器.

技术文件

产品规格
108-1699-头
108-19099-插座
应用规范
114-19048-插座的使用
资质测试报告
501-434
501-576

性能数据

额定电压 - 600 VAC
额定电流 - 最大9安培在2位置应用中
低电阻 - 最大10兆欧.
耐电压 - 1500 VAC /分钟.
绝缘电阻 - 最低1000兆欧
工作温度 - -55°C至+ 105°C [-67°F至+ 221°F]

需要更多信息?

致电技术支持. 技术支持人员配备与专精精通在泰科电子产品中. 他们为您提供:

- 技术支持
- 产品目录
- 技术文件
- 产品样品
- 泰科电子授权经销商地点

AMP-DUAC连接器 (续)

插座外壳

2-24个位置的外壳

接受女性的联系。

材料

外壳 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色

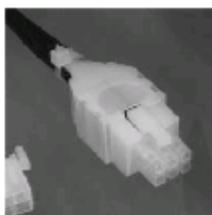
相关产品数据

搭配 - 垂直标题 (页面 128-133), 直角标题 (page 128) 和插头外壳 (第127页)。

联系方式 - 见下文。

应变消除 - 见下文 和第127页。

技术文件 - 第125页 和205-206

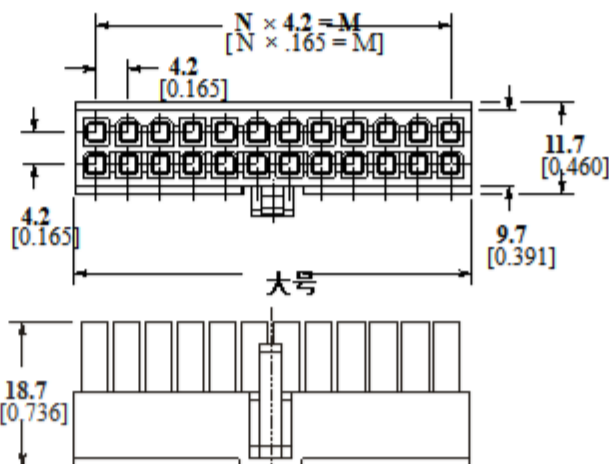


应变消除, 6位
部件号 1375618-1

与插头或插座外壳一起使用。

电线束范围 - 4.19-5.59
[0.165 - 0.220]

材料尼龙,
UL 94V-2, 自然色



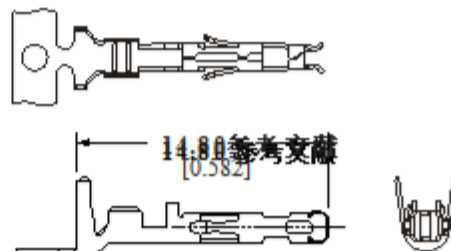
数量 位置	外形尺寸			零件号	
	LM	n		UL 94V-2 自然	UL 94V-0 白色
2	5.5 0.216	-	1	106527-2	794657-2
4	9.7 0.381	4.2 0.165	1	106527-4	794657-4
6	13.9 0.547	8.4 0.330	2	106527-6	794657-6
8	18.1 0.712	12.6 0.496	3	106527-8	794657-8
10	22.3 0.877	16.8 0.661	4	1-106527-0	1-794657-0
12	26.5 1.043	21.0 0.826	五	1-106527-2	1-794657-2
14	30.7 1.208	25.2 0.992	6	1-106527-4	1-794657-4
16	34.9 1.374	29.4 1.157	7	1-106527-6	1-794657-6
18	39.1 1.539	33.6 1.322	8	1-106527-8	1-794657-8
20	43.3 1.704	37.8 1.488	9	2-106527-0	2-794657-0
22	47.5 1.870	42.0 1.653	10	2-106527-2	2-794657-2
24	51.7 2.035	46.2 1.818	11	2-106527-4	2-794657-4

女性联系人

用于插座外壳。

材料 - Phos.青铜

应用工具 - 请参阅图表和
第207-210页



技术文件

产品规格

108-1699 AMP-DUAC标题
108-19099 AMP-DUAC插座

应用规范

114-19048 AMP-DUAC插座
联系

电线尺寸 范围 AWG [mm ²]	宏直径 范围 mm	电镀	零件号		施药器零件号		
			带形式	松散件	对于 AMP-O-LECT 台式机	用于AMP-O-MATIC 剥皮机/压接机 零件号	对于Certi-Crimp 手工工具 零件号
22-18 [0.3-0.8]	1.5-2.4 0.59-0.94	锡	106529-2	1-106529-2	680308-*	567959-1	734202-2
26-22 [0.12-0.3]	1.3-1.75 0.047-0.069	锡	1-794138-3	1-794141-3	680307-*	567960-1	-
2 @ 18或16 [0.8-0.9][1.29]	3.3总计 最大: 0.130	锡 金	106528-2	1-106528-2	680350-*	-	90714-1
			1-794139-3	1-794142-3			
			794418-1	794421-1			
			1-794140-3	1-794143-3			

提取工具零件号 188688-1

*部件号后缀“-2”表示模型K机器的涂敷器和模型G机器的“-3”。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

AMP-DUAC连接器 (续)

插头外壳

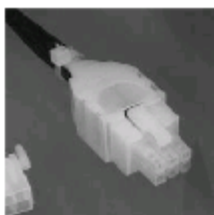
2-24个位置的外壳
接受男性联系人。

材料

外壳 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页)
联系方式 - 见下文。
应变消除 - 见下文。
技术文件 - 第125页
和205-206

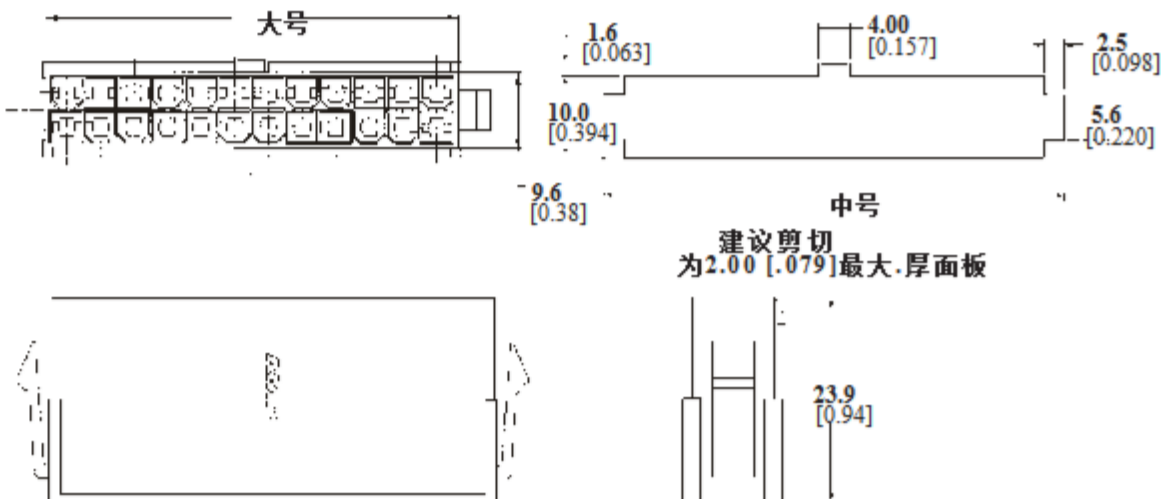


应变消除, 6位
部件号1375618-1

与插头或插座外壳一起使用。

电线束范围 - 4.19-5.59
[0.165 - 0.220]

材料尼龙,
UL 94V-2, 自然色



数量 位置	外形尺寸		零件号			
			UL 94V-2, 天然		UL 94V-0, 白色	
	LM		自由悬挂	面板安装	自由悬挂	面板安装
2	5.4 [0.213]	10.8 [0.425]	794542-2	794550-2	* 794594-2	* 794598-2
4	9.6 [0.378]	15.0 [0.591]	794542-4	794550-4	* 794594-4	* 794598-4
6	13.8 [0.543]	19.2 [0.756]	794542-6	794550-6	* 794594-6	* 794598-6
8	18.0 [0.709]	23.4 [0.921]	794542-8	794550-8	* 794594-8	* 794598-8
10	22.2 [0.874]	27.6 [1.087]	1-794542-0	1-794550-0	* 1-794594-0	* 1-794598-0
12	26.4 [1.039]	31.8 [1.252]	1-794542-2	1-794550-2	* 1-794594-2	* 1-794598-2
14	30.6 [1.205]	36.0 [1.417]	1-794542-4	1-794550-4	* 1-794594-4	* 1-794598-4
16	34.8 [1.370]	40.2 [1.583]	1-794542-6	1-794550-6	* 1-794594-6	* 1-794598-6
18	39.0 [1.535]	44.4 [1.748]	1-794542-8	1-794550-8	* 1-794594-8	* 1-794598-8
20	43.2 [1.701]	48.6 [1.913]	2-794542-0	2-794550-0	* 2-794594-0	* 2-794598-0
22	47.4 [1.866]	52.8 [2.079]	2-794542-2	2-794550-2	* 2-794594-2	* 2-794598-2
24	51.6 [2.032]	57.0 [2.244]	2-794542-4	2-794550-4	* 2-794594-4	* 2-794598-4

*呼叫可用性。

男性联系人

用于插头外壳。

材料 - Phos.青铜

应用工具 - 请参阅图表和
第207-210页



16.86参考文献
[0.664]

电线尺寸 范围 AWG [mm ²]	直径 范围 mm	电镀	零件号		施药器零件号		
			带形式	松散件	对于 AMP-O-LECT 台式机		用于 AMP-O-MENT 卷曲 剥皮机/压接机 手工 零件号
					台式机	台式机	
22-18 [0.3-0.8]	1.5-2.4 [0.059-0.094]	锡 金	794576-1 794576-4	794577-1 -	680308-*	567959-1	734202-2
26-22 [0.12-0.3]	1.3-1.75 [0.047-0.069]	锡 金	794578-1 794578-4	794579-1 -	680307-*	567960-1	-

*部件号后缀“-2”表示模型K机器的涂敷器和模型G机器的“-3”。

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件

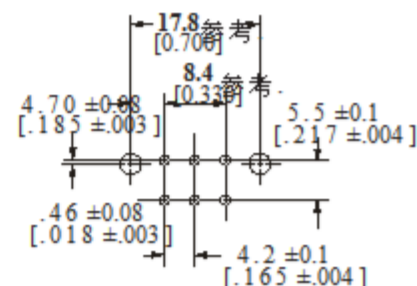
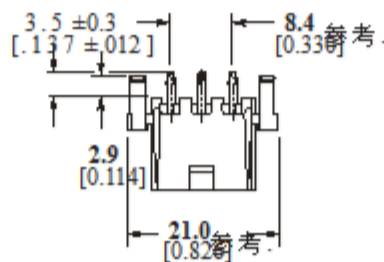
2,4和6位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

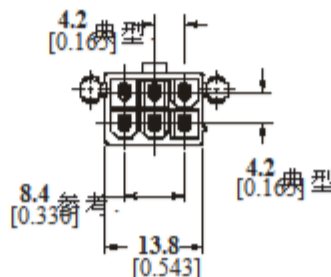
住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页)
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局



数 的 位置	PCB 衣美	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
2	NN		锡	1586491-2	1586495-2
	NN		30金	1586492-2	1586496-2
	YN		锡	1586489-2	1586493-2
	YN		30金	1586490-2	1586494-2
	纽约		锡	1-794349-1	1-794543-1
	纽约		30金	1-794349-2	1-794543-2
	YY		锡	1-794302-1	1-794540-1
	YY		30金	1-794302-2	1-794540-2
	YN		锡	1586489-4	1586493-4
	YN		30金	1586490-4	1586494-4
	NN		锡	1586491-4	1586495-4
	NN		30金	1586492-4	1586496-4
4	YY		锡	1-794303-1	1-794466-1
	YY		30金	1-794303-2	1-794466-2
	纽约		锡	1-794350-1	1-794484-1
	纽约		30金	1-794350-2	1-794484-2
	YY		锡	1-794304-1	1-794467-1
	YY		30金	1-794304-2	1-794467-2
	纽约		锡	1-794351-1	1-794485-1
	纽约		30金	1-794351-2	1-794485-2
	YN		锡	1586489-6	1586493-6
	YN		30金	1586490-6	1586494-6
	NN		锡	1586491-6	1586495-6
	NN		30金	1586492-6	1586496-6

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件
(继续)

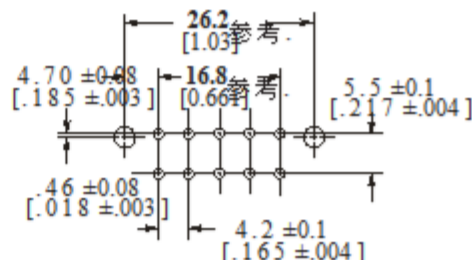
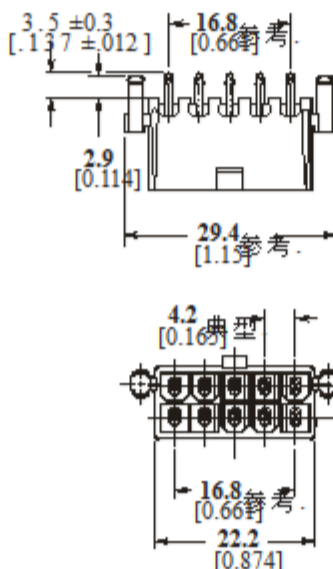
8和10位置，
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页)。
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局

数 的 位置	PCB 衣美	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
8	YN		锡	1586489-8	1586493-8
	YN		30金	1586490-8	1586494-8
	NN		锡	1586491-8	1586495-8
	NN		30金	1586492-8	1586496-8
	YY		锡	1-794305-1	1-794468-1
	YY		30金	1-794305-2	1-794468-2
	纽约		锡	1-794352-1	1-794486-1
	纽约		30金	1-794352-2	1-794486-2
	YN		锡	1-1586489-0	1-1586493-0
	YN		30金	1-1586490-0	1-1586494-0
10	NN		锡	1-1586491-0	1-1586495-0
	NN		30金	1-1586492-0	1-1586496-0
	YY		锡	1-794306-1	1-794469-1
	YY		30金	1-794306-2	1-794469-2
	纽约		锡	1-794353-1	1-794487-1
	纽约		30金	1-794353-2	1-794487-2

注+ 所有部件号均符合RoHS标准。

AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件
(继续)

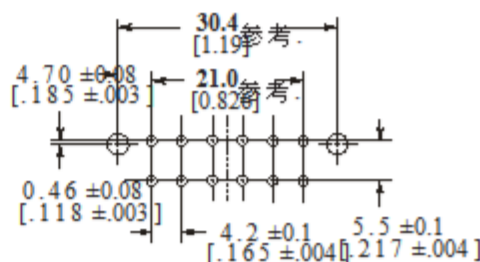
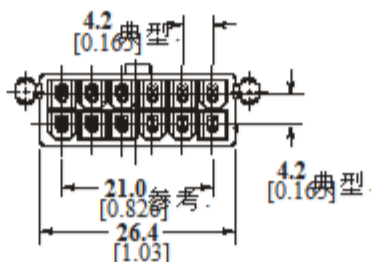
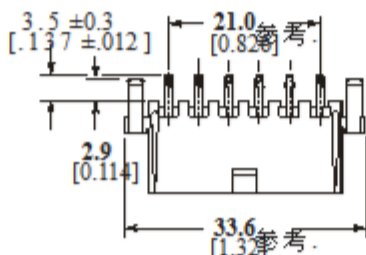
12位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
12	YN		锡	1-1586489-2	1-1586493-2
	YN		30金	1-1586490-2	1-1586494-2
	ñ	ñ	锡	1-1586491-2	1-1586495-2
	NN		30金	1-1586492-2	1-1586496-2
	YY		锡	1-794307-1	1-794470-1
	YY		30金	1-794307-2	1-794470-2
	纽约		锡	1-794354-1	1-794488-1
	纽约		30金	1-794354-2	1-794488-2

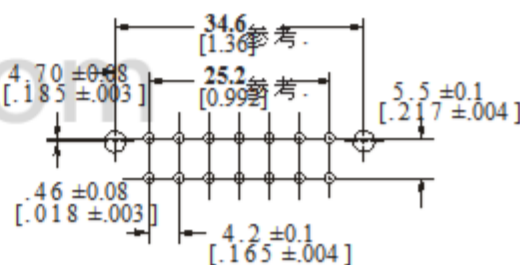
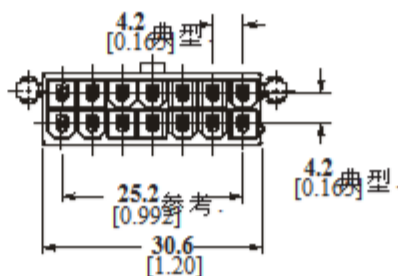
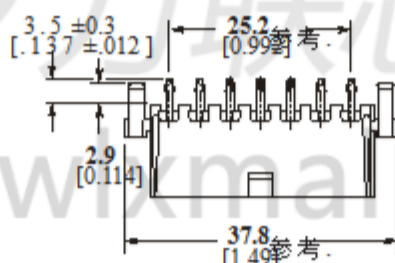
14位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
14	YN		锡	1-1586489-4	1-1586493-4
	YN		30金	1-1586490-4	1-1586494-4
	NN		锡	1-1586491-4	1-1586495-4
	NN		30金	1-1586492-4	1-1586496-4
	YY		锡	1-794308-1	1-794453-1
	YY		30金	1-794308-2	1-794453-2
	纽约		锡	1-794355-1	1-794489-1
	纽约		30金	1-794355-2	1-794489-2

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件
(继续)

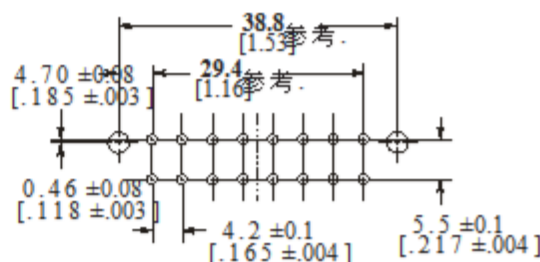
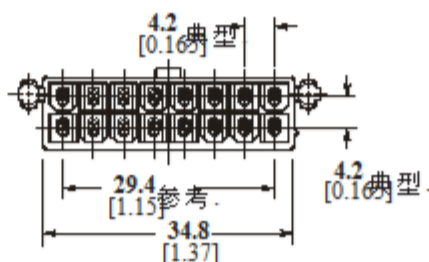
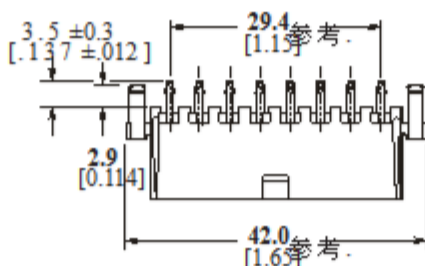
16位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
16	YN		锡	1-1586489-6	1-1586493-6
	YN		30金	1-1586490-6	1-1586494-6
	ñ	ñ	锡	1-1586491-6	1-1586495-6
	NN		30金	1-1586492-6	1-1586496-6
	YY		锡	1-794309-1	1-794429-1
	YY		30金	1-794309-2	1-794429-2
	纽约		锡	1-794356-1	1-794490-1
	纽约		30金	1-794356-2	1-794490-2

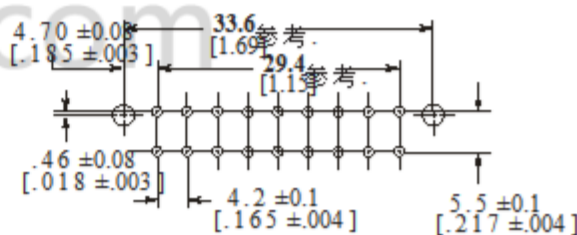
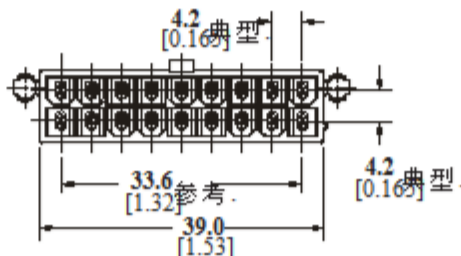
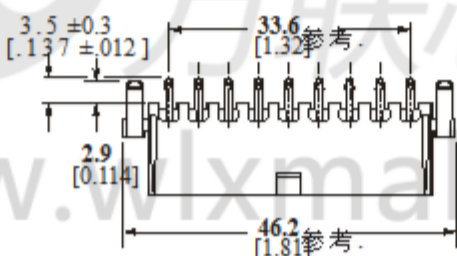
18位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206



推荐的电路板布局

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
18	YN		锡	1-1586489-8	1-1586493-8
	YN		30金	1-1586490-8	1-1586494-8
	NN		锡	1-1586491-8	1-1586495-8
	NN		30金	1-1586492-8	1-1586496-8
	YY		锡	1-794310-1	1-794454-1
	YY		30金	1-794310-2	1-794454-2
	纽约		锡	1-794357-1	1-794491-1
	纽约		30金	1-794357-2	1-794491-2

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

High Density

AMP-DUAC Connectors
.165 [4.20] Centerline

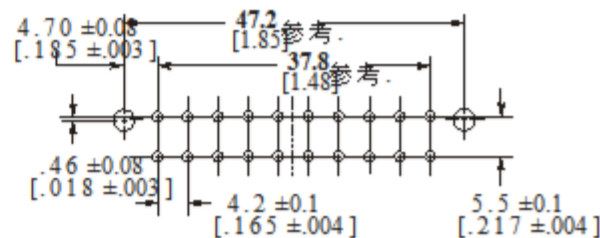
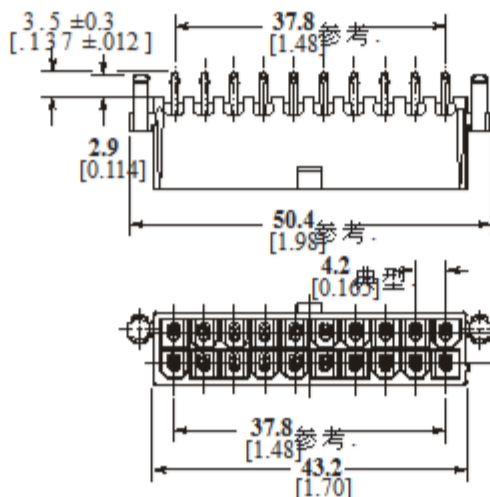
AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件
(继续)

20 位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金



推荐的电路板布局

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
20	YN		锡	2-1586489-0	2-1586493-0
	Y	ñ	30 金	2-1586490-0	2-1586494-0
	NN		锡	2-1586491-0	2-1586495-0
	NN		30 金	2-1586492-0	2-1586496-0
	Y	Y	锡	1-794311-1	1-794455-1
	YY		30 金	1-794311-2	1-794455-2
	纽约		锡	1-794358-1	1-794492-1
	纽约		30 金	1-794358-2	1-794492-2

高温接头

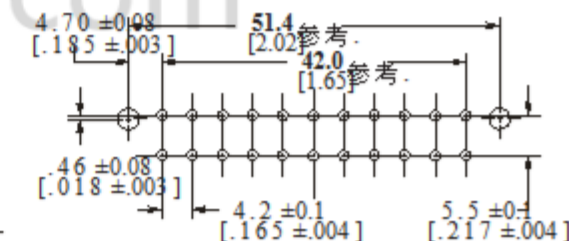
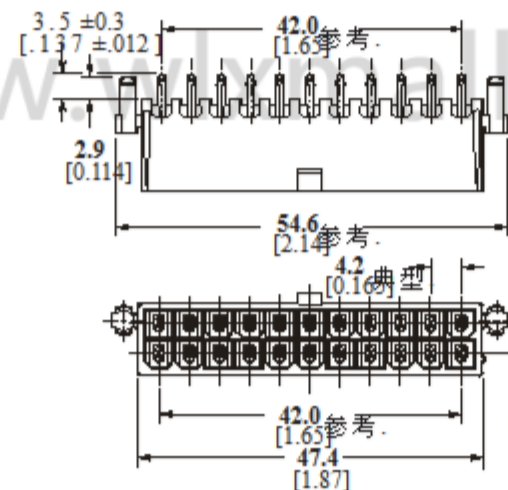
IR兼容回流焊, UL 94V-0,
黑色

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-0, 黑色	
20	NN		锡	1-794415-1	
	NN		30 金	1-794415-2	

22 位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金



推荐的电路板布局

相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
22	YN		锡	2-1586489-2	2-1586493-2
	YN		30 金	2-1586490-2	2-1586494-2
	NN		锡	2-1586491-2	2-1586495-2
	NN		30 金	2-1586492-2	2-1586496-2
	YY		锡	1-794312-1	1-794471-1
	YY		30 金	1-794312-2	1-794471-2
	纽约		锡	1-794359-1	1-794493-1
	纽约		30 金	1-794359-2	1-794493-2

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

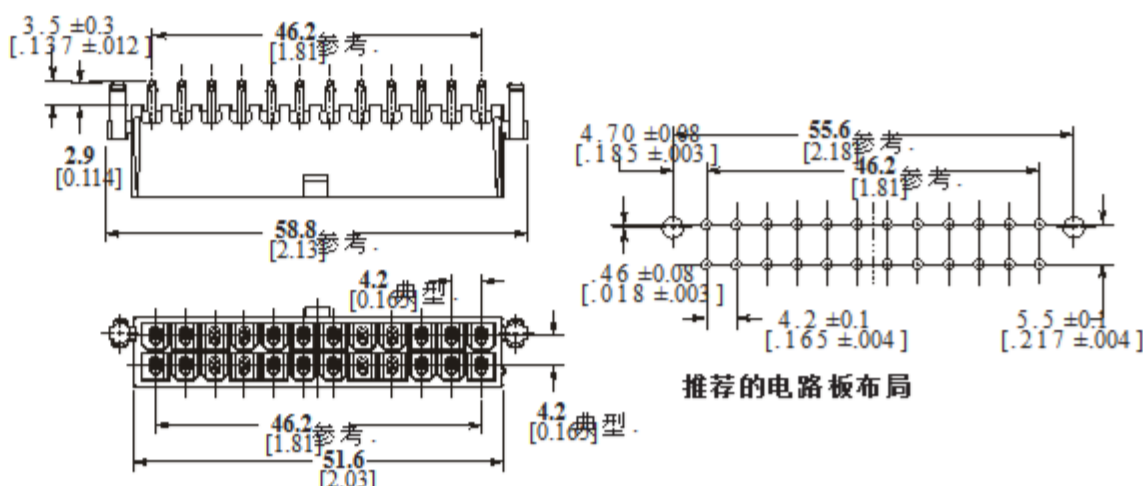
AMP-DUAC连接器 (续)

垂直头组件
(继续)

24位,
有和没有Pegs和
有和没有排水管
孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 0.25 [0.010]厚的铜
合金



相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206

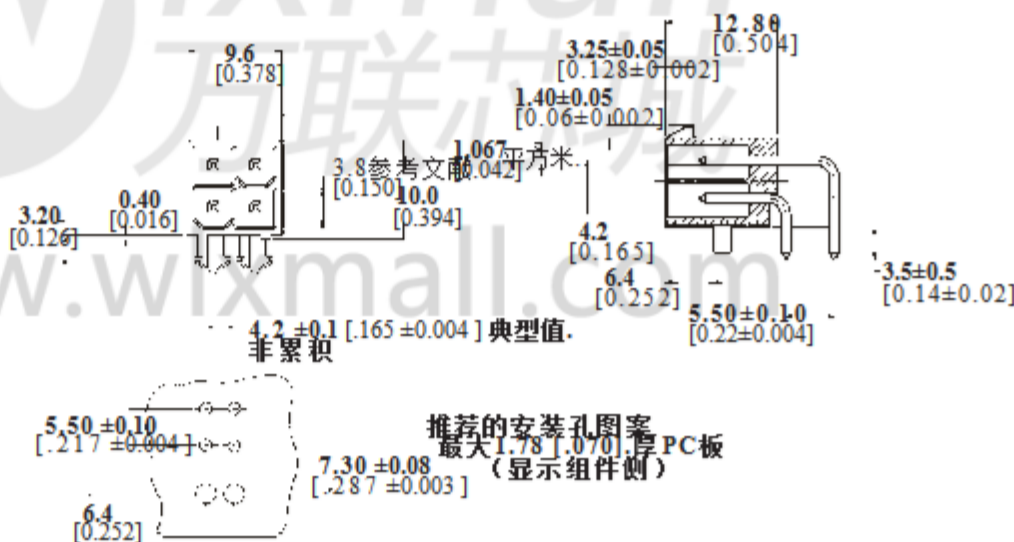
数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
24	Y	N	锡	2-1586489-4	2-1586493-4
	YN		30金	2-1586490-4	2-1586494-4
	NN		锡	2-1586491-4	2-1586495-4
	N	N	30金	2-1586492-4	2-1586496-4
	Y	Y	锡	794313-3	1-794472-1
	YY		30金	794313-4	1-794472-2
	纽约		锡	1-794360-1	1-794494-1
	纽约		30金	1-794360-2	1-794494-2

直角标题组件

2-24位置, 佩克斯
没有排水孔

材料和完成

住房 - 尼龙
UL 94V-2, 自然色
UL 94V-0, 白色
触点 - 铜合金



相关产品数据

配合插座外壳
(第126页).
技术文件 - 第125页
和205-206

数 的 位置	PCB 衣夹	排水 孔	电镀	零件号	
				UL 94V-2, 天然	UL 94V-0, 白色
2Y		N	锡	1-794507-1	1-794526-1
4Y		N	锡	1-794508-1	1-794527-1
6Y		N	锡	1-794448-1	1-794528-1
8Y		N	锡	1-794509-1	1-794529-1
10	YN		锡	1-794510-1	1-794530-1
12	YN		锡	1-794511-1	1-794531-1
14	YN		锡	1-794512-1	1-794532-1
16	YN		锡	1-794513-1	1-794533-1
18	YN		锡	1-794514-1	1-794588-1
20	YN		锡	1-794449-1	1-794534-1
22	YN		锡	1-794515-1	1-794589-1
24	YN		锡	1-794516-1	1-794590-1

注: 所有部件号均符合RoHS标准。

工程笔记

