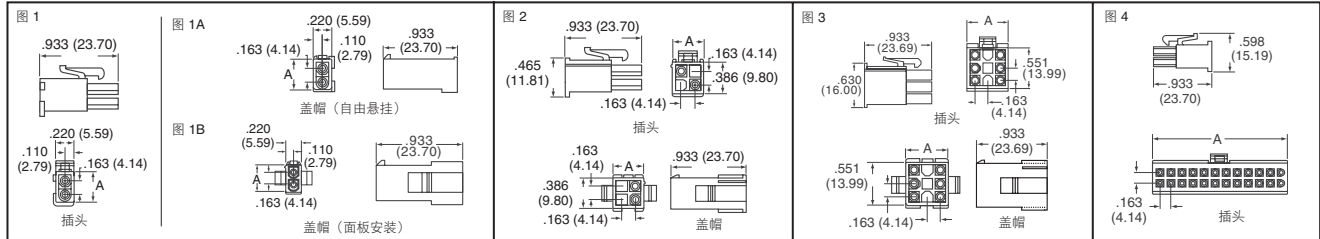


Mini-Universal MATE-N-LOK: 特点: • 紧凑型 • 触点在体座中受到完全保护; 引脚及插口可用于电源接线
• 完全电极标记以提供正确的插头至盖帽配接, 采用绝对锁定机构以防止配接的连接意外脱落, 也便于面板安装
• 触点可使用 30-16AWG 范围导线 • 0.163" (4.14mm) 中心线间距 • 获得 UL 部件计划认可, 文件编号 E28476
• 获得加拿大标准协会认证, 文件编号 LR 38721 • 通过 VDE 测试, 登记编号 3476/连续监测。性能特性:
• 电介质耐受电压: 相邻回路间 1.5KVAC • 绝缘电阻: 相邻电路间最小 1000MΩ • 额定电压: 600VAC 或 DC
• 触点保持力: 每个触点最小 8 磅 • 持久性: 20 次配接与分离

密封式 Mini-Universal MATE-N-LOK: 特点: • 紧凑型 • 线到线及线到板连接器系统使用成熟的产品技术, 可以在防溅环境中使用。• 可配接所有的标准 Mini-Universal MATE-N-LOK 连接器体座 • 使用现有的 Mini-Universal MATE-N-LOK 应用工具和触点 • 产品经过针对 0.040" - 0.083" [1.02 - 2.11 mm] 绝缘直径导线的 IP 水平 5/7 测试 性能特性: • 电介质耐受电压: 1.5KVAC • 绝缘电阻: 相邻电路间最大 1000MΩ • 额定电压: 600VAC 或 DC
• 电流: 最大 9A • 触点保持力: 每个触点最小 8 磅 • 持久性: 20 次配接与分离



Mini-Universal MATE-N-LOK 连接器

图	电路数	说明	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价 1 100	AMP 零件编号
0.163" (4.14mm) 中心线体座, UL 94V-0 白色尼龙						
1	1	直列插头	.386 (9.80)	A07680-ND	.26	172164-1
	2		.551 (14.00)	A25587-ND	.54	172165-1
	3			A25588-ND	.60	172166-1
1A	1	直列盖帽	.386 (9.80)	A97679-ND	.26	172156-1
	2		.551 (14.00)	A25652-ND	.52	172233-1
	3			A25653-ND	.58	172234-1
1B	2	直列盖帽	.386 (9.80)	A25697-ND	.55	172157-1
	3		.551 (14.00)	A25698-ND	.54	172158-1
2	4	双排插头 双排盖帽	.386 (9.80)	A25571-ND	.55	172167-1
	6		.551 (14.00)	A25572-ND	.57	172159-1
				A25573-ND	.74	172168-1
				A25574-ND	.76	172169-1
3	9	插头阵列 盖帽阵列	.551 (14.00)	A25702-ND	.64	172169-1
				A25699-ND	.84	172161-1
	12	插头阵列 盖帽阵列	.716 (18.19)	A25703-ND	.92	172170-1
				A25700-ND	.89	172162-1
	15	插头阵列 盖帽阵列	.882 (22.40)	A25704-ND	1.19	172171-1
				A25701-ND	1.13	172163-1
4	8	双排插头	.714 (18.14)	A25575-ND	.66	43 770579-1
	10		.877 (22.28)	A25576-ND	.74	48 770580-1
	12		1.040 (26.42)	A25577-ND	.79	51 770581-1
	14		1.203 (30.56)	A25578-ND	1.78	1.15 770582-1
	16		1.366 (34.70)	A25579-ND	1.24	.80 770583-1
	18	双排插头	1.529 (38.84)	A25580-ND	1.39	.90 770584-1
	20		1.692 (42.98)	A25581-ND	1.55	1.00 770585-1
	22		1.855 (47.12)	A25582-ND	1.70	1.10 770586-1
	24		2.018 (51.26)	A25583-ND	1.86	1.20 770587-1
UL 94V-2 自然色尼龙						
1	1	直列插头	.386 (9.80)	A97673-ND	.17	.11 172335-1
	2			A97683-ND	.28	.18 172336-1
1A	1	直列盖帽	.386 (9.80)	A97672-ND	.13	.09 172327-1
	2			A97684-ND	.29	.19 172343-1

图	电路数	说明	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价 1 100	AMP 零件编号
1B	2	直列盖帽	.386 (9.8)	A97681-ND	.25	.17 172328-1
2	6	双排插头 双排盖帽	.551 (14)	A97674-ND	.42	.28 172339-1
			.551 (14)	A97682-ND	.40	.26 172331-1

密封式 Mini-Universal MATE-N-LOK 连接器

尺寸可能稍有不同 - 请浏览 Digi-Key® 网站以查看制造商图纸。

图	电路数	说明	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价 1 100	AMP 零件编号
0.163" (4.14mm) 中心线体座, UL 94V-0 白色尼龙						
1	2	直列插头	.386 (9.80)	A30709-ND	.72	.46 794894-1
1B	2	直列盖帽	.386 (9.80)	A30714-ND	.84	.54 794896-1
	4	双排插头	.486 (12.34)	A30710-ND	.71	.46 794805-1
	4	双排盖帽	.386 (9.80)	A30715-ND	.88	.57 794939-1
	6	双排插头	.651 (16.54)	A30711-ND	1.04	.68 794895-1
	6	双排盖帽	.386 (9.80)	A30716-ND	1.15	.74 794940-1
2	8	双排插头	.814 (20.68)	A30712-ND	1.14	.74 794821-1
	8	双排盖帽	.714 (8.14)	A30717-ND	1.27	.82 794941-1
	10	双排插头	.977 (24.82)	A30713-ND	1.24	.80 794781-1
	10	双排盖帽	.877 (22.28)	A30718-ND	1.39	.90 794942-1
	16	双排插头	1.466 (37.24)	A32587-ND	2.12	1.37 794824-1
—	2	接口密封件	—	A30719-ND	.58	.39 794772-2
	4		—	A30720-ND	.55	.36 794772-4
	6		—	A30721-ND	.65	.43 794772-6
	8		—	A30722-ND	.69	.46 794772-8
	10		—	A30723-ND	.73	.48 1-794772-0
	16		—	A32580-ND	1.01	.67 1-1586362-6
—	—	孔腔插头密封	—	A30724-ND	.31	.21 794995-1
—	—	孔腔导线密封	—	A30725-ND	.24	.16 794758-1
—	2	组合密封圈	—	A32581-ND	2.32	1.52 1586359-2
	4		—	A32582-ND	2.36	1.55 1586359-4
	6		—	A32583-ND	2.71	1.78 1586359-6
	8		—	A32584-ND	3.06	2.01 1586359-8
	10		—	A32585-ND	3.48	2.28 1-1586359-0
	16		—	A32586-ND	4.26	2.80 1-1586359-6

Mini-Universal MATE-N-LOK® 触点

技术规格: • 材料: 黄铜 • 镀层厚度: 0.008" (0.20mm) 触点镀层: A: 预镀锡黄铜 B: 双表面镀层 - 在整个触点上以至少 0.00050" (0.0127mm) 镍作底层, 在配接区至少镀 0.000030" (0.000762mm) 金, 并在压接区至少镀 0.000100" (0.00254mm) 锡



导线尺寸 (AWG)	绝缘体直径 英寸 (mm)	镀层	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	散装件价格		Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷		AMP 零件编号
					1	100		500	1,000		数量	价格	
引脚连接器 - 直径 0.039" (0.99mm)													
30-26	0.035 - 0.050 (0.889 - 1.27)	A	.670 (17)	A25667-ND	.32	10.95	794059-1	—	66.65	A25667TR-ND	10,000	36.00/M	770835-1
		B		A25671-ND	.61	39.38	794059-3	—	—	—	—	—	—
26-22	0.047 - 0.069 (1.2 - 1.75)	A	.670 (17)	A25675-ND	.31	10.62	770985-1	—	66.65	A25675TR-ND	7,000	39.99/M	770901-1
		B		A97676-ND	1.04	35.42	170363-3	182.09	331.08	A97675TR-ND	6,000	192.03/M	170359-3
		B		A97685-ND	.13	4.36	170359-1	—	—	—	—	—	—
22-18	0.059 - 0.095 (1.5 - 2.4)	B	.670 (17)	A97677-ND	1.04	35.42	170364-3	—	—	—	—	—	—
		A		A97686CT-ND	—	—	—	35.23	64.05	A97686TR-ND	4,000	37.15/M	170360-1
22-18 或 22 (2)	0.059 - 0.11 或最大 0.133 (1.50 - 2.79 或 3.38)	A	.670 (17)	A25683-ND	.32	10.95	770987-1	36.66	66.65	A25683TR-ND	4,500	40.00/M	770903-1
20-16 或 20 (2)	0.079 - 0.126 或 0.094 (2) (2.01 - 3.20 或 2.79)	A	.689 (17.50)	A25691-ND	.31	6.67	171638-1	—	59.88	A25691TR-ND	4,000	35.93/M	171636-1
16	0.130 最大 (3.3)	A	.634 (16.10)	—	—	—	—	44.85	66.77	A32599TR-ND	7,000	51.36/M	1586537-1
插口触点													
30-26	0.035 - 0.050 (0.889 - 1.27)	A	.659 (16.75)	A25668-ND	.20	6.64	794058-1	—	66.65	A25668TR-ND	10,000	36.00/M	770834-1
		B		A25672-ND	.37	23.87	794058-3	—	386.53	A25672TR-ND	10,000	231.92/M	770834-3
		A		A25676-ND	.32	10.95	770986-1	—	66.65	A25676TR-ND	7,000	39.99/M	770902-1
26-22	0.047 - 0.069 (1.2 - 1.75)	A	.659 (16.75)	A97678-ND	1.04	35.42	170365-1	—	—	—	—	—	—
		B		—	—	—	—	31.63	57.50	A97687TR-ND	6,000	33.55/M	170361-1
		B		—	—	—	—	182.09	331.08	A97688TR-ND	6,000	192.03/M	170361-3
22-18	0.059 - 0.110 或最大 0.133 (1.50 - 2.79 或 3.38)	A	.659 (16.75)	A25684-ND	.20	6.64	770988-1	36.66	66.65	A25684TR-ND	4,500	40.00/M	770904-1
		B		A97690-ND	1.04	35.42	170366-3	—	—	—	—	—	—
		B		—	—	—	—	182.09	331.08	A97689TR-ND	4,000	192.03/M	170362-3
20-16 或 20 (2)	0.079 - 0.126 或 0.094 (2) (2.01 - 3.20 或 2.79)	A	.689 (17.50)	A25692-ND	.32	6.57	171639-1	—	60.33	A25692TR-ND	4,000	36.20/M	171637-1
16	0.130 最大 (3.3)	A	.572 (14.53)	—	—	—	—	45.69	68.02	A32601TR-ND	7,000	52.32/M	1586538-1

符合 RoHS 规范要求

(转下页)