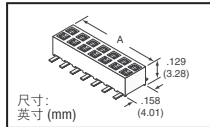


3M 2mm 表面贴装通孔面板型插口

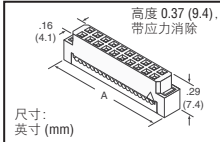


特点: • 兼容回流焊 • 终端可堆叠功能
物理规格: • 绝缘体材料: 玻璃填充聚酯 PCT • 可燃性: UL 94V-0 • 颜色: 黑色 • 触点材料: 铜合金 • 电镀层: 50 - 150µ 镍 • 扶握区: 30µ 金
• 焊尾区: 300µ 粗光面镀锌 电气规格: • 额定电流: 1A
环境规格: • 工作温度: -55°C - 105°C

位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷† 价格	3M 零件编号
			1	100	500		
4	0.156 (3.96)	3M5410-ND	1.33	1.02	.92	—	153204-2000-RB
4	0.156 (3.96)	3M5635CT-ND	1.12	.86	—	892.32	153204-2000-RB-WA
6	0.231 (5.87)	3M5411CT-ND	1.16	.89	—	800	153206-2000-RB-WA
14	0.546 (13.87)	3M5414CT-ND	1.35	1.03	—	800	153214-2000-RB-WB
16	0.625 (15.88)	3M5416CT-ND	1.56	1.19	—	800	153216-2000-RB-WB
24	0.940 (23.88)	3M5420CT-ND	1.77	1.35	—	800	153224-2000-RB-WD
26	1.019 (25.88)	3M5422CT-ND	1.93	1.47	—	800	153226-2000-RB-WD
46	1.806 (45.87)	3M5430CT-ND	4.04	3.07	—	—	153246-2000-RB-WF
带板定位孔的通孔面板型插口							
8	0.310 (7.87)	3M5412-ND	1.39	1.06	.96	—	153208-2020-RB
10	0.389 (9.88)	3M5413-ND	1.54	1.17	1.06	—	153210-2020-RB
14	0.546 (13.87)	3M5415-ND	1.77	1.35	1.22	—	153214-2020-RB
16	0.625 (15.88)	3M5417CT-ND	1.35	1.03	—	800	1075.36 153216-2020-RB-WB
20	0.782 (19.86)	3M5418CT-ND	1.66	1.27	—	800	1315.60 153220-2020-RB-WC
22	0.861 (21.87)	3M5419CT-ND	1.66	1.27	—	800	1315.60 153222-2020-RB-WD
24	0.940 (23.88)	3M5421-ND	2.25	1.71	1.55	—	153224-2020-RB
26	1.019 (25.88)	3M5423CT-ND	1.93	1.47	—	800	1532.96 153226-2020-RB-WD
30	1.176 (29.87)	3M5424-ND	3.00	2.28	2.06	—	153230-2020-RB
32	1.255 (31.88)	3M5425-ND	3.16	2.41	2.18	—	153232-2020-RB
36	1.412 (35.86)	3M5426-ND	3.04	2.31	2.09	—	153236-2020-RB
40	1.570 (39.88)	3M5427-ND	3.33	2.53	2.29	—	153240-2020-RB
42	1.649 (41.88)	3M5428-ND	3.52	2.68	2.42	—	153242-2020-RB
44	1.727 (43.87)	3M5429-ND	3.60	2.74	2.48	—	153244-2020-RB
50	1.964 (49.89)	3M5431CT-ND	3.45	2.63	—	700	1901.90 153250-2020-RB-WF
56	2.200 (55.88)	3M5432-ND	4.62	3.51	3.18	—	153256-2020-RB
60	2.357 (59.87)	3M5433-ND	4.91	3.73	3.38	—	153260-2020-RB

† 将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷零件编号。 ◊ 散装

2mm 线装式插口



2mm 线装式插口 - 1mm 间距线缆

特点: • 兼容工业标准 • 配接 2.0mmx2.0mm 栅格引脚条带 • 小尺寸
• 预组装盖 • 供有带或不带应力消除型 物理规格: • 绝缘材料: 玻璃填充聚酯 (PBT), 可燃性: UL 94V-0 • 颜色: 灰色 • 触点材料: 铜合金
• 触点镀层: • 底层和 U 槽: 50-150µ 镍, QQ-N-290, 2 类 • 扶握区: 镀金 MIL-G-45204, II 型, C 级 电气规格: • 额定电流: 1A • 绝缘电阻: 在 500VDC 时 >1x10⁹Ω • 耐受电压: 在海平面为 1000Vrms 环境规格: • 额定工作温度: -55°C - 105°C 定级: UL 文件编号 E68080

1.0mm 圆导线扁平线缆 - 28AWG 综合, PVC

物理规格: • 绝缘材料: 聚氯乙烯 (PVC) • 颜色: 灰色 • 标记: 红边 • 导体: 28 AWG, 7x36 镀锌复合铜线
电气规格: • 额定电压: 300V 环境规格: • 额定工作温度 -20°C - 105°C • 可燃性等级: UL: VW-1, CSA: FT1
额定: UL 文件编号 E42769, 2651 型 CSA 文件编号 LL 53649 (可选)

位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号
			1	100	500	
IDC 镀金插口						
10	.59 (15.0)	MSA10A-ND	2.97	225.94	1001.00	152210-0100-GB
12	.67 (17.0)	MSA12A-ND	3.02	229.10	1036.75	152212-0100-GB
20	.99 (25.1)	MSA20A-ND	4.16	316.00	1400.00	152220-0100-GB
26	1.22 (31.0)	MSA26A-ND	3.97	301.78	1337.00	152226-0100-GB
40	1.77 (45.0)	MSA40A-ND	4.16	316.00	1400.00	152240-0100-GB
44	1.93 (49.0)	MSA44A-ND	4.26	323.90	1465.75	152244-0100-GB
50	2.17 (55.0)	MSA50A-ND	4.35	330.22	1494.35	152250-0100-GB
IDC 镀金插口, 带应力消除						
10	.59 (15.0)	MSE10A-ND	3.45	262.28	1186.90	152210-0103-GB
12	.67 (17.0)	MSE12A-ND	3.64	276.50	1251.25	152212-0103-GB
20	.99 (25.1)	MSE20A-ND	3.60	273.34	1211.00	152220-0103-GB
26	1.22 (31.0)	MSE26A-ND	4.49	341.28	1512.00	152226-0103-GB
40	1.77 (45.0)	MSE40A-ND	4.58	347.60	1540.00	122240-0103-GB
44	1.93 (49.0)	MSE44A-ND	4.80	364.98	1651.65	152244-0103-GB
50	2.17 (55.0)	MSE50A-ND	4.89	371.30	1680.25	152250-0103-GB
IDC 插口, 镀金, 带中心极性标记凸起						
10	.59 (15.0)	MTA10A-ND	2.97	225.94	1001.00	152210-0110-GB
12	.67 (17.0)	MTA12A-ND	3.02	229.10	1015.00	152212-0110-GB
20	.99 (25.1)	MTA20A-ND	3.31	251.22	1113.00	152220-0110-GB
26	1.22 (31.0)	MTA26A-ND	3.97	301.78	1337.00	152226-0110-GB
40	1.77 (45.0)	MTA40A-ND	4.08	309.68	1372.00	152240-0110-GB
44	1.93 (49.0)	MTA44A-ND	4.26	323.90	1435.00	152244-0110-GB
50	2.17 (55.0)	MTA50A-ND	4.35	330.22	1463.00	152250-0110-GB
IDC 插口, 镀金, 带中心极性标记凸起, 带应力消除						
10	.59 (15.0)	MTE10A-ND	3.45	262.28	1162.00	152210-0113-GB
12	.67 (17.0)	MTE12A-ND	3.64	276.50	1225.00	152212-0113-GB

位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号
			1	100	500	
20	.99 (25.1)	MTE20A-ND	5.10	387.10	1715.00	152220-0113-GB
26	1.22 (31.0)	MTE26A-ND	4.49	341.28	1512.00	152226-0113-GB
40	1.77 (45.0)	MTE40A-ND	5.97	453.46	2009.00	152240-0113-GB
44	1.93 (49.0)	MTE44A-ND	4.80	364.98	1617.00	152244-0113-GB
50	2.17 (55.0)	MTE50A-ND	4.89	371.30	1645.00	152250-0113-GB

应力消除

位置数量	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号	
			1	100	500		
10	—	MMMR10-ND	.52	39.50	178.75	3448-152210	
12	—	MMMR12-ND	.83	63.20	286.00	3448-152212	
20	—	MMMR20-ND	.54	41.08	185.90	3448-152220	
26	—	MMMR26-ND	1.02	77.42	350.35	3448-152226	
40	—	MMMR40-ND	.94	71.10	321.75	3448-152240	
44	—	MMMR44-ND	.33	25.28	114.40	3448-152244	
50	—	MMMR50-ND	1.08	82.16	371.80	3448-152250	
标记插头 (每条 10 个)			MMMR01-ND	2.08	158.00	715.00	3435-152200

100m 卷量可能包括接线头。接线头位置将在卷上标出。

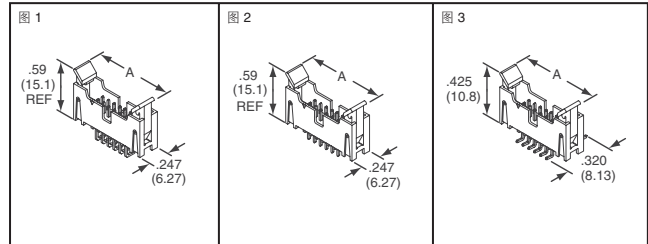
位置数量	Digi-Key 零件编号	(注: 零件编号中的 "X" 代表米数)					3M 零件编号
		每米价格					
		5	10	25	50	100	
灰色带状线缆 (1mm 间距)							
10	MC10L-X-ND	7.78	14.46	32.25	55.60	88.96	3625/10 100M
12	MC12L-X-ND	9.34	17.35	38.70	66.73	106.76	3625/12 100M
44	MC44L-X-ND	34.25	63.61	141.90	244.66	391.46	3625/44 100M
50	MC50L-X-ND	38.92	72.29	161.25	278.03	444.84	3625/50 100M

2mm 锁定/弹出接头



特点: • 锁定/弹出机制确保安全的连接 • 滚动销子可以在装运和强烈振动环境下维持与主体的锁接 • 弹出允许轻松移除组件 • 锁销设计可以防止弹出时发生损坏 • 高温绝缘体适用于无铅处理并符合 JEDEC J-STD-020C 标准

技术规格: • 绝缘体材料: 玻璃填充聚酯 (PCT) • 可燃性: UL 94V-0 • 触点材料: 铜合金 • 电镀层: 50µ (1.27µm) 镍 • 扶握区: 30µ (0.76µm) 金 • 焊尾: 200µ (5.0µm) 粗面锡 • 颜色: 黑色 • 额定电流: 1A • 额定温度: -55°C - 105°C



触点数	尺寸 A 英寸 (mm)	焊尾长度 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			3M 零件编号
				1	100	500	
图1 - 直角							
10	.83 (21.1)	.112 (2.84)	3M5080-ND	5.05	3.84	3.48	155210-5302-RB
10	.83 (21.1)	.155 (3.94)	3M5081-ND	5.05	3.84	3.48	155210-5303-RB
12	.91 (23.1)	.112 (2.84)	3M5085-ND	4.14	3.15	2.85	155212-5302-RB
12	.91 (23.1)	.155 (3.94)	3M5086-ND	4.14	3.15	2.85	155212-5303-RB
20	1.22 (31.09)	.112 (2.84)	3M5090-ND	5.87	4.46	4.04	155220-5302-RB
20	1.22 (31.09)	.155 (3.94)	3M5091-ND	5.87	4.46	4.04	155220-5303-RB
26	1.46 (37.1)	.112 (2.84)	3M5095-ND	6.93	5.27	4.77	155226-5302-RB
26	1.46 (37.1)	.155 (3.94)	3M5096-ND	6.93	5.27	4.77	155226-5303-RB
40	2.01 (51.1)	.112 (2.84)	3M5100-ND	10.65	8.09	7.33	155240-5302-RB
40	2.01 (51.1)	.155 (3.94)	3M5101-ND	10.65	8.09	7.33	155240-5303-RB
44	2.17 (55.09)	.112 (2.84)	3M5105-ND	11.71	8.90	8.06	155244-5302-RB
44	2.17 (55.09)	.155 (3.94)	3M5106-ND	11.71	8.90	8.06	155244-5303-RB
50	2.41 (61.09)	.112 (2.84)	3M5110-ND	13.31	10.12	9.16	155250-5302-RB
50	2.41 (61.09)	.155 (3.94)	3M5111-ND	13.31	10.12	9.16	155250-5303-RB
图2 - 垂直通孔							
10	.83 (21.1)	.112 (2.84)	3M5082-ND	4.60	3.50	3.17	155210-6302-RB
10	.83 (21.1)	.155 (3.94)	3M5083-ND	4.60	3.50	3.17	155210-6303-RB
12	.91 (23.1)	.112 (2.84)	3M5087-ND	3.87	2.94	2.66	155212-6302-RB
12	.91 (23.1)	.155 (3.94)	3M5088-ND	3.87	2.94	2.66	155212-6303-RB
20	1.22 (31.09)	.112 (2.84)	3M5092-ND	5.32	4.05	3.67	155220-6302-RB
20	1.22 (31.09)	.155 (3.94)	3M5093-ND	5.32	4.05	3.67	155220-6303-RB
26	1.46 (37.1)	.112 (2.84)	3M5097-ND	6.28	4.78	4.32	155226-6302-RB
26	1.46 (37.1)	.155 (3.94)	3M5098-ND	6.28	4.78	4.32	155226-6303-RB
40	2.01 (51.1)	.112 (2.84)	3M5102-ND	9.65	7.34	6.64	155240-6302-RB
40	2.01 (51.1)	.155 (3.94)	3M5103-ND	9.65	7.34	6.64	155240-6303-RB
44	2.17 (55.09)	.112 (2.84)	3M5107-ND	10.61	8.06	7.30	155244-6302-RB
44	2.17 (55.09)	.155 (3.94)	3M5108-ND	10.61	8.06	7.30	155244-6303-RB
50	2.41 (61.09)	.112 (2.84)	3M5112-ND	12.06	9.17	8.30	155250-6302-RB
50	2.41 (61.09)	.155 (3.94)	3M5113-ND	12.06	9.17	8.30	155250-6303-RB
图3 - 垂直表面贴装							
10</							