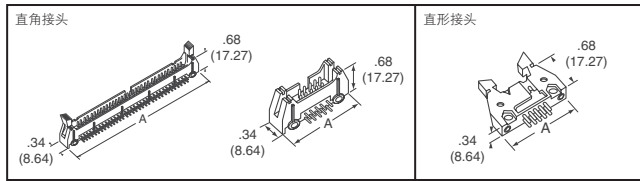


# 3M 锁定/弹出接头

## 0.100"x0.100" (2.54mmx2.54mm)

体座四壁带罩，以防止引脚受到物理和化学的损坏。  
单独订购弹出锁销选项。

A

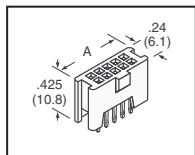


触点数	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号
			1	100	500	
<b>直角</b>						
10	1.26 (32.00)	MHR10K-ND	1.41	107.44	486.20	3793-5002
14	1.46 (37.08)	MHR14K-ND	1.96	148.52	672.10	3314-5002
16	1.56 (39.62)	MHR16K-ND	2.25	170.64	772.20	3408-5002
20	1.76 (44.70)	MHR20K-ND	2.77	210.14	950.95	3428-5002
24	1.96 (49.78)	MHR24K-ND	3.33	252.80	1144.00	3627-5002
26	2.06 (52.32)	MHR26K-ND	3.60	273.34	1236.95	3429-5002
40	2.76 (70.10)	MHR40K-ND	4.43	336.54	1522.95	3432-5002
50	3.26 (82.80)	MHR50K-ND	5.53	420.28	1901.90	3433-5002
<b>直角 - 符合 RoHS 规范要求</b>						
10	1.26 (32.00)	MHR10L-ND	1.16	88.48	400.40	N3793-5002RB
14	1.46 (37.08)	MHR14L-ND	1.60	121.66	550.55	N3314-5002RB
16	1.56 (39.62)	MHR16L-ND	1.85	140.62	636.35	N3408-5002RB
20	1.76 (44.70)	MHR20L-ND	2.27	172.22	779.35	N3428-5002RB
24	1.96 (49.78)	MHR24L-ND	2.72	206.98	936.65	N3627-5002RB
26	2.06 (52.32)	MHR26L-ND	2.93	222.78	1008.15	N3429-5002RB
30	2.26 (57.40)	MHR30L-ND	2.72	206.98	936.65	N3440-5002RB
34	2.46 (62.48)	MHR34L-ND	3.06	232.26	1051.05	N3431-5002RB
40	2.76 (70.10)	MHR40L-ND	3.62	274.92	1244.10	N3432-5002RB
50	3.26 (82.80)	MHR50L-ND	4.51	342.86	1551.55	N3433-5002RB
60	3.76 (95.50)	MHR60L-ND	5.43	412.38	1866.15	N3372-5002RB
<b>直形</b>						
10	1.26 (32.00)	MHS10K-ND	1.39	105.86	479.05	3793-6002
14	1.46 (37.08)	MHS14K-ND	1.91	145.36	657.80	3314-6002
16	1.56 (39.62)	MHS16K-ND	2.20	167.48	757.90	3408-6002
20	1.76 (44.70)	MHS20K-ND	2.72	206.98	936.65	3428-6002
24	1.96 (49.78)	MHS24K-ND	3.27	248.06	1122.55	3627-6002
26	2.06 (52.32)	MHS26K-ND	3.52	267.02	1208.35	3429-6002
30	2.26 (57.40)	MHS30K-ND	3.27	248.06	1122.55	3440-6002
34	2.46 (62.48)	MHS34K-ND	3.68	279.66	1265.55	3431-6002
40	2.76 (70.10)	MHS40K-ND	4.33	328.64	1487.20	3432-6002
50	3.26 (82.80)	MHS50K-ND	5.43	412.38	1866.15	3433-6002
60	3.76 (95.50)	MHS60K-ND	6.53	496.12	2245.10	3372-6002
<b>直形 - 符合 RoHS 规范要求</b>						
10	1.26 (32.00)	MHS10L-ND	1.16	88.48	400.40	N3793-6002RB
14	1.46 (37.08)	MHS14L-ND	1.60	121.66	550.55	N3314-6002RB
16	1.56 (39.62)	MHS16L-ND	1.83	139.04	629.20	N3408-6002RB
20	1.76 (44.70)	MHS20L-ND	2.27	172.22	779.35	N3428-6002RB
24	1.96 (49.78)	MHS24L-ND	2.72	206.98	936.65	N3627-6002RB
26	2.06 (52.32)	MHS26L-ND	2.93	222.78	1008.15	N3429-6002RB
30	2.26 (57.40)	MHS30L-ND	2.72	206.98	936.65	N3440-6002RB
34	2.46 (62.48)	MHS34L-ND	3.04	230.68	1043.90	N3431-6002RB
40	2.76 (70.10)	MHS40L-ND	3.62	274.92	1244.10	N3432-6002RB
50	3.26 (82.80)	MHS50L-ND	4.51	342.86	1551.55	N3433-6002RB
60	3.76 (95.50)	MHS60L-ND	5.43	412.38	1866.15	N3372-6002RB
<b>连接器的弹出锁销选项 - 符合 RoHS 规范要求</b>						
短 - 黑, 带滚动引脚.....	MLKS03-ND	21/2	7.90	35.75	N3505-2B	
短 - 灰, 带滚动引脚.....	MLKS01-ND	21/2	7.90	35.75	3505-2	
短 - 黑, 卡入式.....	MLKS05-ND	46/2	17.38	78.65	N3505-30B	
长 - 黑, 带滚动引脚.....	MLKS04-ND†	21/2	7.90	35.75	N3505-3B	
长 - 灰, 带滚动引脚.....	MLKS02-ND†	21/2	7.90	35.75	3505-3	
长 - 黑, 卡入式.....	MLKS06-ND†	21/2	7.90	35.75	N3505-31B	

⊙ 无应力消除 † 带应力消除

# 带电极标记的电路板安装插孔

## 0.100"x0.100" (2.54mmx2.54mm) - 8500 系列



特点: • 中央突起电极标记 • 与小尺寸罩壳接头配接

物理特性: • 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 • 镀层 - 底层和 U 槽: 2µm (79µ") 镍  
• 摩擦区: 0.3µm (12µ") 金 • 焊尾: 镀金膜 • 标记: 3M 徽标、零件识别和指向三角

电气特性: • 额定电流: 1A • 绝缘电阻: 在 500 VDC 时大于 1x10<sup>9</sup>Ω  
环境特性: • 额定温度: -55°C ~ 105°C

触点数	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号
			1	100	500	
10	0.68 (17.3)	MSPV10-ND	2.20	167.48	757.90	8510-4500PL
16	0.98 (25.9)	MSPV16-ND	2.85	216.46	979.55	8516-4500PL
20	1.18 (30.0)	MSPV20-ND	3.37	255.96	1158.30	8520-4500PL
26	1.48 (37.6)	MSPV26-ND	3.89	295.46	1337.05	8526-4500PL
34	1.88 (47.7)	MSPV34-ND	4.70	357.08	1615.90	8534-4500PL
40	2.18 (55.4)	MSPV40-ND	5.26	399.74	1808.95	8540-4500PL
50	2.68 (68.1)	MSPV50-ND	6.28	477.16	2159.30	8550-4500PL
60	3.18 (80.8)	MSPV60-ND	7.30	554.58	2509.65	8560-4500PL
64	3.38 (85.8)	MSPV64-ND	7.68	583.02	2638.35	8564-4500PL

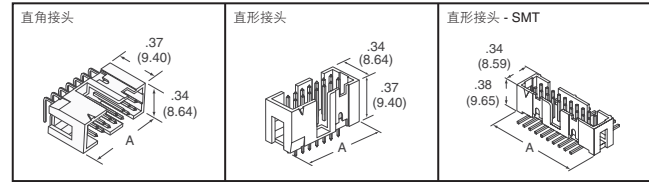
# 小尺寸接头 (受防护接头)



物理特性: • 可燃性: UL 94V-0 • 标记: 3M 徽标、零件识别和指向三角 电气特性: • 额定电流: 2A  
• 绝缘电阻: 在 500Vdc 时大于 1x10<sup>9</sup> Ω • 在海平面时的耐受电压: 1000Vrms 环境特性: • 额定温度:  
-55°C ~ 105°C • UL 文件编号: E68080

不符合规格: 绝缘: • 材料: 玻璃填充聚酯 (PBT) • 颜色: 灰色 • 触点材料: 磷青铜 (C510) 镀层:  
• 底镀层: 100µ" 镍-QQ-N-290, 2 类 • 摩擦区: 金-MIL-G-45204, II 型, C 级 • 焊尾: 200µ" 60/40  
锡铅-MIL-P-81728 • CSA 文件编号: LR 40971

符合 RoHS 规范要求: 绝缘: • 材料: 玻璃填充聚酯 (PBT), 玻璃填充聚酯 (PCT) 高温选项 • 触点材料: 铜  
合金 镀层: • 底镀层: 100µ" (2.54µm) 镍 - 总体 • 摩擦区: 金 • 焊尾: 200µ" (5.08µm) 锡铅或粗光面镀锡



触点数	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格			3M 零件编号
			1	100	500	
<b>直形焊尾, 灰色 PBT</b>						
10	0.788 (20.02)	MHB10K-ND	1.66	126.40	572.00	2510-6002UB
14	0.988 (25.10)	MHB14K-ND	1.73	131.14	593.45	2514-6002UB
16	1.088 (27.64)	MHB16K-ND	1.91	145.36	657.80	2516-6002UB
20	1.288 (32.72)	MHB20K-ND	2.00	151.68	686.40	2520-6002UB
24	1.488 (37.80)	MHB24K-ND	2.10	159.58	722.15	2524-6002UB
26	1.588 (40.34)	MHB26K-ND	2.14	162.74	736.45	2526-6002UB
30	1.788 (45.42)	MHB30K-ND	2.48	188.02	850.85	2530-6002UB
34	1.988 (50.50)	MHB34K-ND	2.56	194.34	879.45	2534-6002UB
40	2.288 (58.12)	MHB40K-ND	2.75	208.56	943.80	2540-6002UB
50	2.788 (70.82)	MHB50K-ND	3.41	259.12	1172.60	2550-6002UB
60	3.288 (83.52)	MHB60K-ND	4.08	309.68	1401.40	2560-6002UB
<b>直形焊尾, 黑色 PCT - 符合 RoHS 规范要求</b>						
10	0.788 (20.02)	MHC10K-ND	1.37	104.28	471.90	N2510-6002RB
14	0.988 (25.10)	MHC14K-ND	1.41	107.44	486.20	N2514-6002RB
16	1.088 (27.64)	MHC16K-ND	1.58	120.08	543.40	N2516-6002RB
20	1.288 (32.72)	MHC20K-ND	1.64	124.82	564.85	N2520-6002RB
24	1.488 (37.80)	MHC24K-ND	1.75	132.72	600.60	N2524-6002RB
26	1.588 (40.34)	MHC26K-ND	1.77	134.30	607.75	N2526-6002RB
30	1.788 (45.42)	MHC30K-ND	2.04	154.84	700.70	N2530-6002RB
34	1.988 (50.50)	MHC34K-ND	2.12	161.16	729.30	N2534-6002RB
40	2.288 (58.12)	MHC40K-ND	2.27	172.22	779.35	N2540-6002RB
50	2.788 (70.82)	MHC50K-ND	2.81	213.30	965.25	N2550-6002RB
60	3.288 (83.52)	MHC60K-ND	3.37	255.96	1158.30	N2560-6002RB
64	3.488 (88.60)	MHC64K-ND	3.58	271.76	1229.80	N2564-6002RB
<b>直形焊尾, 灰色 PBT</b>						
10	0.788 (20.02)	MHD10K-ND	1.83	139.04	629.20	2510-5002UB
14	0.988 (25.10)	MHD14K-ND	1.89	143.78	650.65	2514-5002UB
16	1.088 (27.64)	MHD16K-ND	2.10	159.58	722.15	2516-5002UB
20	1.288 (32.72)	MHD20K-ND	2.23	169.06	765.05	2520-5002UB
24	1.488 (37.80)	MHD24K-ND	2.31	175.38	793.65	2524-5002UB
26	1.588 (40.34)	MHD26K-ND	2.33	176.96	800.80	2526-5002UB
30	1.788 (45.42)	MHD30K-ND	3.18	241.74	1093.95	2530-5002UB
34	1.988 (50.50)	MHD34K-ND	2.79	211.72	958.10	2534-5002UB
40	2.288 (58.12)	MHD40K-ND	3.02	229.10	1036.75	2540-5002UB
50	2.788 (70.82)	MHD50K-ND	3.72	282.82	1279.85	2550-5002UB
<b>直形焊尾, 黑色 PCT - 符合 RoHS 规范要求</b>						
10	0.788 (20.02)	MHE10K-ND	1.52	115.34	521.95	N2510-5002RB
14	0.988 (25.10)	MHE14K-ND	1.56	118.50	536.25	N2514-5002RB
16	1.088 (27.64)	MHE16K-ND	1.75	132.72	600.60	N2516-5002RB
20	1.288 (32.72)	MHE20K-ND	1.83	139.04	629.20	N2520-5002RB
24	1.488 (37.80)	MHE24K-ND	1.91	145.36	657.80	N2524-5002RB
26	1.588 (40.34)	MHE26K-ND	1.93	146.94	664.95	N2526-5002RB
30	1.788 (45.42)	MHE30K-ND	2.62	199.08	900.90	N2530-5002RB
34	1.988 (50.50)	MHE34K-ND	2.31	175.38	793.65	N2534-5002RB
40	2.288 (58.12)	MHE40K-ND	2.50	189.60	858.00	N2540-5002RB
50	2.788 (70.82)	MHE50K-ND	3.08	233.84	1058.20	N2550-5002RB
60	3.288 (83.52)	MHE60K-ND	3.70	281.24	1272.70	N2560-5002RB
64	3.488 (88.60)	MHE64K-ND	3.95	300.20	1358.50	N2564-5002RB

触点数	尺寸 A 英寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	价格		带卷 价格 200	3M 零件编号
			1	100		
<b>直形, 黑色 PCT, SMT - 符合 RoHS 规范要求</b>						
10	.788 (20.02)	MSH10KCT-ND	1.58	120.08	228.00	N2510-6V0C-RB-WD
14	.988 (25.10)	MSH14KCT-ND	1.62	123.24	234.00	N2514-6V0C-RB-WD
16	1.088 (27.64)	MSH16KCT-ND	1.79	135.88	258.00	N2516-6V0C-RB-WE
20	1.288 (32.72)	MSH20KCT-ND	1.85	140.62	267.00	N2520-6V0C-RB-WE
24	1.488 (37.80)	MSH24KCT-ND	1.96	148.52	282.00	N2524-6V0C-RB-WE
26	1.588 (40.34)	MSH26KCT-ND	1.98	150.10	285.00	N2526-6V0C-RB-WF
30	1.788 (45.42)	MSH30KCT-ND	2.25	170.64</		