

3M 2mm 迷你型压接插头和插口



RoHS

特点: • 具有均匀的质量 • 具有更高的连接可靠性, 从而减轻维护工作量 • 减少废弃物 • 通过常用工具“钳子”操作, 降低工具成本 • 锁销确保牢固的现场连接 物理规格: • 材料: 尼龙主体, 聚碳酸酯外壳 • 可燃性: UL 94V-0 • 镀层: 100μ (2.54μm) 镍 • 抹擦区: 最少 8μ (0.2μm) 金, 带润滑剂。电气规格: • 额定电压: 3A • 额定电压: 32V 额定工作温度: -20°C - 85°C

A

图	位置数量	尺寸 A (mm)	尺寸 B (mm)	尺寸 C (mm)	尺寸 D (mm)	尺寸 E (mm)	尺寸 F (mm)	尺寸 G (mm)	尺寸 H (mm)	尺寸 I (mm)	尺寸 J (mm)	尺寸 K (mm)	尺寸 L (mm)	尺寸 M (mm)	尺寸 N (mm)	尺寸 O (mm)	尺寸 P (mm)	尺寸 Q (mm)	尺寸 R (mm)	尺寸 S (mm)	尺寸 T (mm)	尺寸 U (mm)	尺寸 V (mm)	尺寸 W (mm)	尺寸 X (mm)	尺寸 Y (mm)	尺寸 Z (mm)	
图 1 - 线装式插头	3	12.9	14.9	15.6	5.9																							
图 2 - 板装式插头, 单排	3	13.8	15.8	13.0	6.4																							
图 3 - 板装式插头, 多排	3	13.8	15.8	13.0	25.9																							
图 4 - 线装式插口	3 (无锁销)	13.8	23.4	15.6	8.2																							

图	位置数量	AWG	导线绝缘体直径 (mm)	盖颜色	Digi-Key 零件编号	1	25	50	3M 零件编号	
1	3	20-22	1.0-1.2	绿	3M5704-ND	2.00	1.87	1.74	37103-2124-000 FL 500	
		20-22	1.2-1.6	蓝	3M5705-ND	2.00	1.87	1.74	37103-2165-000 FL 500	
		20-22	1.6-2.0	灰	3M5706-ND	2.00	1.87	1.74	37103-2206-000 FL 500	
		24-26	0.8-1.0	红	3M5707-ND	2.00	1.87	1.74	37103-3101-000 FL 500	
		24-26	1.0-1.2	黄	3M5708-ND	2.00	1.87	1.74	37103-3122-000 FL 500	
		24-26	1.2-1.6	橙	3M5709-ND	2.00	1.87	1.74	37103-3163-000 FL 500	
	4	20-22	1.0-1.2	绿	3M5710-ND	2.32	2.17	2.01	37104-2124-000 FL 500	
		20-22	1.2-1.6	蓝	3M5711-ND	2.32	2.17	2.01	37104-2165-000 FL 500	
		20-22	1.6-2.0	灰	3M5712-ND	2.32	2.17	2.01	37104-2206-000 FL 500	
		24-26	0.8-1.0	红	3M5713-ND	2.32	2.17	2.01	37104-3101-000 FL 500	
		24-26	1.0-1.2	黄	3M5714-ND	2.32	2.17	2.01	37104-3122-000 FL 500	
		24-26	1.2-1.6	橙	3M5715-ND	2.32	2.17	2.01	37104-3163-000 FL 500	
2	3	—	—	—	3M5700-ND‡	1.49	1.39	1.29	37203-62A3-003PL	
		—	—	—	3M5701-ND‡	1.49	1.39	1.29	37203-62B3-003PL	
		—	—	—	3M5702-ND‡	1.69	1.58	1.47	37204-62A3-004PL	
	4	—	—	—	3M5703-ND‡	1.69	1.58	1.47	37204-62B3-004PL	
		—	—	—	3M5716-ND‡§	3.42	3.20	2.97	37208-62A3-004PL	
		—	—	—	3M5717-ND‡	2.95	2.76	2.56	37212-62M3-003PL	
3	4x2	—	—	—	3M5718-ND‡	2.95	2.76	2.56	37216-62M3-004PL	
	3x4	—	—	—	3M5717-ND‡	2.95	2.76	2.56	37212-62M3-003PL	
	4x4	—	—	—	3M5718-ND‡	2.95	2.76	2.56	37216-62M3-004PL	
3	20-22	1.0-1.62	绿	3M5719-ND	2.16	2.02	1.88	37303-2124-000 FL 500		
		20-22	1.0-1.62	绿	3M5720-ND	2.25	2.10	1.95	37303-2124-0P0 FL 500	
		20-22	1.2-1.6	蓝	3M5721-ND	2.16	2.02	1.88	37303-2165-000 FL 500	
		20-22	1.2-1.6	蓝	3M5722-ND	2.25	2.10	1.95	37303-2165-0P0 FL 500	
		20-22	1.6-2.0	灰	3M5723-ND	2.16	2.02	1.88	37303-2206-000 FL 500	
		20-22	1.6-2.0	灰	3M5724-ND	2.25	2.10	1.95	37303-2206-0P0 FL 500	
	24-26	0.8-1.0	红	3M5725-ND	2.16	2.02	1.88	37303-3101-000 FL 500		
		0.8-1.0	红	3M5726-ND	2.25	2.10	1.95	37303-3101-0P0 FL 500		
		1.0-1.62	黄	3M5727-ND	2.16	2.02	1.88	37303-3122-000 FL 500		
		1.0-1.62	黄	3M5728-ND	2.25	2.10	1.95	37303-3122-0P0 FL 500		
		1.2-1.6	橙	3M5729-ND	2.16	2.02	1.88	37303-3163-000 FL 500		
		1.2-1.6	橙	3M5730-ND	2.48	2.31	2.15	37303-3163-0P0 FL 500		
	4	20-22	1.0-1.62	绿	3M5731-ND	2.52	2.36	2.19	37304-2124-000 FL 500	
			20-22	1.0-1.62	绿	3M5732-ND	2.63	2.46	2.29	37304-2124-0P0 FL 500
			20-22	1.2-1.6	蓝	3M5733-ND	2.52	2.36	2.19	37304-2165-000 FL 500
			20-22	1.2-1.6	蓝	3M5734-ND	2.63	2.46	2.29	37304-2165-0P0 FL 500
			20-22	1.6-2.0	灰	3M5735-ND	2.52	2.36	2.19	37304-2206-000 FL 500
			20-22	1.6-2.0	灰	3M5736-ND	2.63	2.46	2.29	37304-2206-0P0 FL 500
		24-26	0.8-1.0	红	3M5737-ND	2.52	2.36	2.19	37304-3101-000 FL 500	
			0.8-1.0	红	3M5738-ND	2.63	2.46	2.29	37304-3101-0P0 FL 500	
			1.0-1.62	黄	3M5739-ND	2.52	2.36	2.19	37304-3122-000 FL 500	
			1.0-1.62	黄	3M5740-ND	2.63	2.46	2.29	37304-3122-0P0 FL 500	
			1.2-1.6	橙	3M5741-ND	2.52	2.36	2.19	37304-3163-000 FL 500	
			1.2-1.6	橙	3M5742-ND	2.63	2.46	2.29	37304-3163-0P0 FL 500	

‡带锁销 †更多 PCB 上底面类型, 请参阅 Digi-Key 网站 §3M5716 尺寸=12.9

molex 2mm 线缆至电路板插座

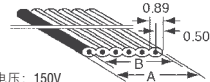
UL2651, UL2678 UL 文件编号: E29179 CSA
文件编号: LR19980 配接对象: Milli-Grid 2.00mm 接头
电气: 电压: 125VDC 电流: 1.0A 触点电阻: 最大 30mΩ
电介质耐受电压: 500VAC 绝缘电阻: 最小 5000MΩ 物理
规格: 体座: 高热塑性塑料, UL 94V-0 触点: 铜合金 镀层触点区: (15μm) 镀金 工作温度: -20°C - 85°C
线缆: 1.00mm 扁平线缆, 7 股绞合, 28 AWG

位置数量	尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	10	25	Molex 零件编号
双排, IDT 无极性标记和卡锁滑道						
10	16.65 8.00	WM14210-ND	2.61	2.09	1.75	87568-1063
12	18.65 10.00	WM14212-ND	2.90	2.32	1.94	87568-1263
14	20.65 12.00	WM14214-ND	3.34	2.68	2.23	87568-1463
16	22.65 14.00	WM14216-ND	3.58	2.87	2.39	87568-1663
20	26.65 18.00	WM14220-ND	3.73	2.99	2.49	87568-2063
22	28.65 20.00	WM14222-ND	4.10	3.29	2.74	87568-2263

位置数量	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	单价			Molex 零件编号
	A	B		1	10	25	
24	30.65	22.00	WM14224-ND	4.47	3.58	2.99	87568-2463
26	32.65	24.00	WM14226-ND	4.56	3.65	3.04	87568-2663
30	36.65	28.00	WM14230-ND	4.81	3.85	3.21	87568-3063
34	40.65	32.00	WM14234-ND	5.07	4.06	3.39	87568-3463
40	46.65	38.00	WM14240-ND	5.52	4.42	3.68	87568-4063
44	50.65	42.00	WM14244-ND	5.74	4.60	3.83	87568-4463
50	56.65	48.00	WM14250-ND	6.34	5.08	4.23	87568-5063
双排, IDT 带单卡锁滑道							
10	16.65	8.00	WM14310-ND	2.61	2.09	1.75	87568-1073
12	18.65	10.00	WM14312-ND	2.90	2.32	1.94	87568-1273
双排, IDT 带极性标记和卡锁滑道							
14	20.65	12.00	WM14314-ND	3.34	2.68	2.23	87568-1493
16	22.65	14.00	WM14316-ND	3.58	2.87	2.39	87568-1693
20	26.65	18.00	WM14320-ND	3.73	2.99	2.49	87568-2093
22	28.65	20.00	WM14322-ND	4.10	3.29	2.74	87568-2293
24	30.65	22.00	WM14324-ND	4.47	3.58	2.99	87568-2493
26	32.65	24.00	WM14326-ND	4.56	3.65	3.04	87568-2693
30	36.65	28.00	WM14330-ND	4.81	3.85	3.21	87568-3093
34	40.65	32.00	WM14334-ND	5.07	4.06	3.39	87568-3493
40	46.65	38.00	WM14340-ND	5.52	4.42	3.68	87568-4093
44	50.65	42.00	WM14344-ND	5.74	4.60	3.83	87568-4493
50	56.65	48.00	WM14350-ND	6.34	5.08	4.23	87568-5093

符合 RoHS 规范要求

1mm 圆导线扁平线缆



UL 文件编号: E61522, UL 型编号 2678 CSA 文件编号: LL61126 电气: 电压: 150V
物理规格: 可燃性: VW-1 工作温度: -20°C - 105°C 绝缘: 灰色聚乙烯 边缘标记: 黑色, 28AWG 绞合, 镀锡

电路	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	(注: 零件编号中的“X”代表英尺数)			
	A	B		每英尺价格			
10	10.00	9.00	WM11-X-ND	3.96	7.46	16.31	27.96
20	20.00	19.00	WM12-X-ND	7.72	14.52	31.77	54.46
24	24.00	23.00	WM13-X-ND	9.26	17.42	38.11	65.34
40	40.00	39.00	WM14-X-ND	16.97	31.94	69.87	119.78
44	44.00	43.00	WM15-X-ND	18.67	35.14	76.87	131.78
50	50.00	49.00	WM16-X-ND	19.28	36.30	79.41	136.13

Tyco Electronics AMP Authorized Distributor

2mm 带状连接器

此新型 2.0 (0.079) AMP-LATCH® 插座连接器系列的触点是在一个用于 1.0 (0.039) 间距带的真正的 2.0x2.0 (0.079x0.079) 配接栅格上。这些插座带顶部/底部单触点定向的绝缘置换触点 (IDC)。触点是镀铜, 配接部位镀 30μ 镀金, 接线端子镀最小 100μ 锡铅, 整个触点底层镀 50μ 镍。触点配接区距离体座表面 1.54 (0.061)。它们接受 0.50mm (0.0197) 圆形或方形柱。产品信息: • 用于 1.0 间距带状线缆的真硬米制 2.0 x 2.0 配接栅格 • IDC, 镀铜触点, 镀上镀金 • UL 94V-0 等级热塑性塑料元件 性能数据: • 耐用性: 150 次插拔 • 端子电阻: 最大 25mΩ • 配接力: 最大 1.67 N • 分离力: 最小 0.14 N • 工作温度: -65°C - 105°C

位置数量	尺寸 (mm)	Digi-Key 零件编号	1	25	AMP 零件编号
插座 - 馈通盖, 不带极性标记					
26	31.17 26.42	ASA26K-ND	5.17	3.24	111626-6
插座 - 馈通盖, 带极性标记 - 符合 RoHS 规范要求					
10	15.16 10.41	AKA10L-ND	3.27	2.05	1-111623-8
14	19.18 14.40	AKA14L-ND	3.38	2.12	1-111623-9
16	21.18 16.41	AKA16L-ND	3.94	2.47	2-111623-0
20	25.17 20.40	AKA20L-ND	3.52	2.21	2-111623-1
24	29.18 24.41	AKA24L-ND	6.04	3.79	2-111623-7
26	31.17 26.42	AKA26L-ND	4.10	2.57	2-111623-2
30	35.18 30.40	AKA30L-ND	4.16	2.61	2-111623-3
40	45.19 40.14	AKA40L-ND	5.12	3.21	2-111623-4
44	49.17 44.40	AKA44L-ND	5.12	3.21	2-111623-5
50	55.17 50.39	AKA50L-ND	5.43	3.41	2-111623-6
插座 - 馈通盖不带极性标记 - 符合 RoHS 规范要求					
8	13.18 8.41	ASA08L-ND	3.76	2.36	2-111626-4
10	15.16 10.41	ASA10L-ND	3.76	2.36	1-111626-7
14	19.18 14.40	ASA14L-ND	3.81	2.39	1-111626-8
16	21.18 16.41	ASA16L-ND	3.97</		