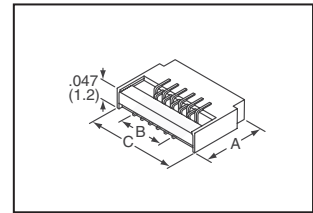




0.30 mm (0.012") FFC-FPC 连接器 SFYL 和 SFYL-U 系列



SFYL 和 SFYL-U 系列是一款尺寸超小的间距为 0.3mm(0.012 英寸)的线缆到电路板连接器。该系列采用表面贴装技术 (SMT) 和零插入力 (ZIF) 或小插入力 (LIF) 机制，能够方便地插入线缆。适合消费类设备的高密度设计，特别是 CD-ROM 驱动器、数码相机 (DSC)、数码摄像机 (DVC) 和手机。

特点：• 体高为 1.2mm 的超微型设计 • 通过触头机制便于线缆插入 • 线缆保持力高 • 此设计可防止焊膏和焊剂毛细效应

材质：
 • 体座/触头器：玻璃纤维增强型高温热塑性塑料 (UL 94V-0) • 颜色：体座：白色；触头器：黑色 • 触点：铜合金
 机械和电气特性：
 • 耐久性 (触头器操作)：最高 10 次 • 温度范围：-25°C ~ 85°C • 绝缘电阻：最小 50MΩ • 耐受电压：AC 200V • 额定电流：AC/DC 0.2A

位置数量	尺寸：英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 4,500	FCI 零件编号
	A	B	C		1	25	100			
SFYL 系列 - 低触点位置										
17	0.118 (3.00)	0.165 (4.20)	0.291 (7.40)	609-1216-1-ND	1.34	.74	.63	609-1216-2-ND	446.32/M	10013057-171200ELF
21	0.118 (3.00)	0.213 (5.40)	0.339 (8.60)	609-1217-1-ND	1.45	.79	.67	609-1217-2-ND	560.00/M	10013057-211200ELF
25	0.118 (3.00)	0.260 (6.60)	0.386 (9.80)	609-1218-1-ND	1.61	.87	.75	609-1218-2-ND	577.50/M	10013057-251200ELF
31	0.118 (3.00)	0.331 (8.40)	0.457 (11.60)	609-1219-1-ND	1.57	.85	.75	609-1219-2-ND	595.00/M	10013057-311200ELF
35	0.118 (3.00)	0.378 (9.60)	0.504 (12.80)	609-1220-1-ND	1.80	.98	.85	609-1220-2-ND	612.50/M	10013057-351200ELF
39	0.118 (3.00)	0.425 (10.80)	0.551 (14.00)	609-1221-1-ND	1.99	1.11	.97	609-1221-2-ND	760.52/M	10013057-391200ELF
45	0.118 (3.00)	0.496 (12.60)	0.622 (15.80)	609-1222-1-ND	1.71	.98	.85	609-1222-2-ND	670.32/M	10013057-451200ELF
SFYLU 系列 - 高触点位置										
11	0.146 (3.70)	0.094 (2.40)	0.220 (5.60)	609-1223-1-ND	1.23	.68	.58	609-1223-2-ND	402.50/M	10017251-112240ELF
15	0.146 (3.70)	0.142 (3.60)	0.268 (6.80)	609-1224-1-ND	1.30	.72	.61	609-1224-2-ND	455.00/M	10017251-152240ELF
19	0.146 (3.70)	0.189 (4.80)	0.315 (8.00)	609-1225-1-ND	1.32	.75	.61	609-1225-2-ND	472.50/M	10017251-192240ELF
23	0.146 (3.70)	0.236 (6.00)	0.362 (9.20)	609-1226-1-ND	1.56	.84	.72	609-1226-2-ND	491.40/M	10017251-232240ELF
25	0.146 (3.70)	0.260 (6.60)	0.386 (9.80)	609-1227-1-ND	1.41	.77	.66	609-1227-2-ND	507.50/M	10017251-252240ELF
27	0.146 (3.70)	0.283 (7.20)	0.409 (10.40)	609-1228-1-ND	1.65	.92	.79	609-1228-2-ND	516.32/M	10017251-272240ELF
31	0.146 (3.70)	0.331 (8.40)	0.457 (11.60)	609-1229-1-ND	1.50	.84	.72	609-1229-2-ND	560.00/M	10017251-312240ELF
39	0.146 (3.70)	0.425 (10.80)	0.551 (14.00)	609-1230-1-ND	1.96	1.06	.93	609-1230-2-ND	665.00/M	10017251-392240ELF
45	0.146 (3.70)	0.496 (12.60)	0.622 (15.80)	609-1231-1-ND	2.07	1.16	1.01	609-1231-2-ND	680.63/M	10017251-452240ELF

0.50 mm (0.020") FFC-FPC 连接器 SMT/ZIF 型



气密高压 (GTH) 触点系统连接成本低，且可靠性等同于镀金触点。零插入力 (ZIF) 连接可增加配接次数，同时可减少磨损。ZIF 预固定过程可使配接动作更稳定可靠。滑块可确保最大的线缆保持力，且具有最小尺寸。叉型触点连接稳定，且电阻低。选配的线缆锁具有应力消除且线缆完全固定。

技术规格：• 触点电阻：最大 30mΩ • 绝缘电阻：最小 100MΩ
 • 耐用性 (配接次数)：最小 20 次 • 温度范围：-55°C ~ 85°C
 • 额定电流：0.5A AC/DC • 额定电压：50V AC/DC

62674 系列：

• 体座：玻璃纤维增强型树脂，UL 94V-0，黑色 • 滑块：玻璃

纤维增强型树脂，UL 94V-0，棕色 • 触点：磷青铜，锡合金 镀层

62684 系列：

• 体座：玻璃填充热塑性塑料，UL 94V-0，米色 • 滑块：玻璃填充热塑性塑料，UL 94V-0，黑色 • 触点：磷青铜，锡合金 镀层

SFV 系列：

• 体座：聚酰胺树脂，玻璃纤维增强型，UL 94V-0，黑色 • 滑块：PPS 树脂，玻璃纤维增强型，UL 94V-0，棕色 (带线缆锁：黑色) • 触点：磷青铜，锡合金镀层

图 1

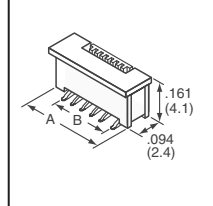


图 2

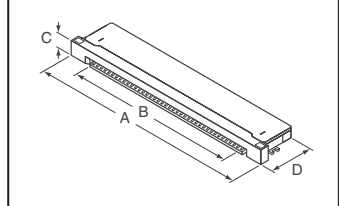


图	位置数量	触点位置	尺寸：英寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		FCI 零件编号	
			A	B	C	D		1	25	100		数量	价格		
62674 系列 - 顶部插入不带线缆锁 (镀金)															
1	8	—	0.335 (8.50)	0.138 (3.50)	—	—	609-1204-1-ND	.72	.37	.29	609-1204-2-ND	1,000	220.63	62674-081121ALF	
	12	—	0.413 (10.50)	0.217 (5.50)	—	—	609-1205-1-ND	.75	.37	.31	609-1205-2-ND	1,000	233.63	62674-121121ALF	
	16	—	0.492 (12.50)	0.295 (7.50)	—	—	609-1206-1-ND	.83	.42	.35	609-1206-2-ND	1,000	262.50	62674-161121ALF	
	20	—	0.571 (14.50)	0.374 (9.50)	—	—	609-1207-1-ND	.83	.41	.35	609-1207-2-ND	1,000	262.50	62674-201121ALF	
	24	—	0.591 (15.00)	0.394 (10.00)	—	—	609-1208-1-ND	.78	.39	.33	609-1208-2-ND	1,000	248.10	62674-241121ALF	
	24	—	0.650 (16.50)	0.453 (11.50)	—	—	609-1210-1-ND	.84	.44	.37	609-1210-2-ND	1,000	300.00	62674-241121ALF	
	25	—	0.670 (17.00)	0.472 (12.00)	—	—	609-1211-1-ND	1.07	.54	.46	609-1211-2-ND	1,000	356.25	62674-251121ALF	
	26	—	0.689 (17.50)	0.492 (12.50)	—	—	609-1212-1-ND	.92	.48	.40	609-1212-2-ND	1,000	315.00	62674-261121ALF	
	30	—	0.768 (19.50)	0.571 (14.50)	—	—	609-1213-1-ND	.94	.48	.41	609-1213-2-ND	1,000	329.38	62674-301121ALF	
	32	—	0.807 (20.50)	0.610 (15.50)	—	—	609-1214-1-ND	.97	.51	.43	609-1214-2-ND	1,000	348.75	62674-321121ALF	
	33	—	0.827 (21.00)	0.630 (16.00)	—	—	609-1215-1-ND	1.22	.65	.55	609-1215-2-ND	1,000	431.25	62674-331121ALF	
62684 系列 - 侧面插入不带线缆锁 (镀金)															
2	40	下部	0.957 (24.30)	0.768 (19.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1195-1-ND	1.14	.57	.49	609-1195-2-ND	2,000	379.80/M	62684-401100ALF	
	45	下部	1.055 (26.80)	0.866 (22.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1196-1-ND	1.27	.70	.59	609-1196-2-ND	2,000	460.23/M	62684-451100ALF	
	50	下部	0.957 (24.30)	0.965 (24.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1197-1-ND	1.19	.64	.54	609-1197-2-ND	2,000	420.30/M	62684-501100ALF	
	32	上部	0.799 (20.30)	0.610 (15.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1198-1-ND	.95	.48	.40	609-1198-2-ND	2,000	315.15/M	62684-322100ALF	
	34	上部	0.839 (21.30)	0.650 (16.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1199-1-ND	.99	.51	.44	609-1199-2-ND	2,000	331.35/M	62684-342100ALF	
	40	上部	0.957 (24.30)	0.768 (19.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1200-1-ND	1.24	.69	.58	609-1200-2-ND	2,000	450.40/M	62684-402100ALF	
	45	上部	1.055 (26.80)	0.866 (22.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1201-1-ND	1.09	.56	.48	609-1201-2-ND	2,000	372.45/M	62684-452100ALF	
	50	上部	1.154 (29.3)	0.965 (24.50)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1202-1-ND	1.43	.79	.67	609-1202-2-ND	2,000	519.39/M	62684-502100ALF	
	55	上部	1.252 (31.8)	1.063 (27.00)	0.079 (2.00)	0.197 (5.00)	609-1203-1-ND	.97	.52	.47	609-1203-2-ND	2,000	324.05/M	62684-552100ALF	
	SFV 系列 - 侧面插入，上部触点位置不带线缆锁														
	2	4	下部	0.295 (7.50)	0.059 (1.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1846-1-ND	.91	.47	.40	609-1846-2-ND	6,000	2072.00/M	SFV4R-1STE1LF
5		下部	0.315 (8.00)	0.079 (2.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1848-1-ND	.97	.50	.43	609-1848-2-ND	3,000	313.64/M	SFV5R-1STE1LF	
6		下部	0.335 (8.50)	0.098 (2.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1850-1-ND	1.20	.67	.56	609-1850-2-ND	3,000	428.50/M	SFV6R-1STE1LF	
7		下部	0.354 (9.00)	0.118 (3.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1852-1-ND	.68	.34	.29	609-1852-2-ND	3,000	217.50/M	SFV7R-1STE1LF	
8		下部	0.374 (9.50)	0.138 (3.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1854-1-ND	1.18	.66	.55	609-1854-2-ND	3,000	422.09/M	SFV8R-1STE1LF	
10		下部	0.413 (10.50)	0.177 (4.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1856-1-ND	1.38	.75	.64	609-1856-2-ND	3,000	494.34/M	SFV10R-1STE1LF	
12		下部	0.453 (11.50)	0.217 (5.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1858-1-ND	1.03	.57	.48	609-1858-2-ND	3,000	366.51/M	SFV12R-1STE1LF	
14		下部	0.492 (12.50)	0.256 (6.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1860-1-ND	1.07	.59	.50	609-1860-2-ND	3,000	380.76/M	SFV14R-1STE1LF	
15		下部	0.512 (13.00)	0.276 (7.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1862-1-ND	1.09	.60	.51	609-1862-2-ND	3,000	386.75/M	SFV15R-1STE1LF	
16		下部	0.531 (13.50)	0.295 (7.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1864-1-ND	1.08	.60	.50	609-1864-2-ND	3,000	384.18/M	SFV16R-1STE1LF	
18		下部	0.571 (14.50)	0.335 (8.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1866-1-ND	1.65	.90	.79	609-1866-2-ND	3,000	624.54/M	SFV18R-1STE1LF	
20		下部	0.610 (15.50)	0.374 (9.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1868-1-ND	1.81	1.01	.89	609-1868-2-ND	3,000	704.48/M	SFV20R-1STE1LF	
21		下部	0.630 (16.00)	0.394 (10.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1871-1-ND	1.07	.59	.50	609-1871-2-ND	3,000	380.91/M	SFV21R-1STE1LF	
22		下部	0.650 (16.50)	0.413 (10.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1873-1-ND	1.68	.94	.82	609-1873-2-ND	3,000	654.92/M	SFV22R-1STE1LF	
24		下部	0.689 (17.50)	0.453 (11.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1875-1-ND	1.80	1.01	.88	609-1875-2-ND	3,000	701.68/M	SFV24R-1STE1LF	
26		下部	0.728 (18.50)	0.492 (12.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1877-1-ND	.83	.46	.39	609-1877-2-ND	3,000	295.69/M	SFV26R-1STE1LF	
28	下部	0.768 (19.50)	0.531 (13.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1879-1-ND	1.41	.78	.67	609-1879-2-ND	3,000	518.42/M	SFV28R-1STE1LF		
30	下部	0.807 (20.50)	0.571 (14.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1881-1-ND	1.47	.81	.69	609-1881-2-ND	3,000	524.12/M	SFV30R-1STE1LF		
SFV 系列 - 侧面插入，上部触点位置不带线缆锁															
2	4	上部	0.295 (7.50)	0.059 (1.50)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1847-1-ND	.91	.47	.40	609-1847-2-ND	3,000	214.60/M	SFV4R-2STE1LF	
	5	上部	0.315 (8.00)	0.079 (2.00)	0.071 (1.80)	0.165 (4.20)	609-1849-1-ND	1.07	.60	.50	609-1849-2-ND	3,000	382.33/M		