

FCI Clincher™ 用于软板线路的连接系统 - 0.100" (2.54 mm) 间距



Clincher是一种两件套、引脚和插座连接器系统。其特点是可以优化端子和可断开接口的可靠性。

使用 0.100" (2.54mm) 扁平软线

特点:

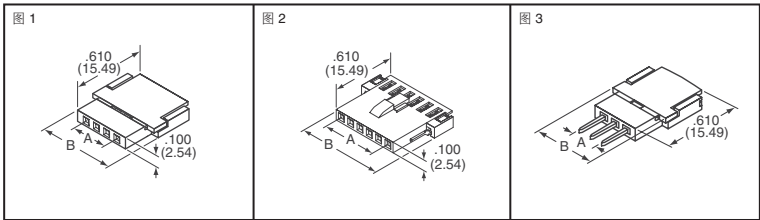
- "Clincher" 线端接在每根导线上提供四个气密且无污染触点。• FCI 迷你型 PV™ 双金属配触点点是高可靠性插座的设计特色。• 触点预装到连接器体座中，可使大终端与任意线缆连接；高速生产降低了成本。

材质:

体座: 聚丙烯 UL 94 V-0 蓝色

电气性能:

- 触点电阻 (LLCR): 主触点: 最大 10mΩ; 暴露在环境中后最大 20mΩ • 绝缘电阻: 最小 5000 MΩ • 耐受电压: 1000 VAC RMS • 额定电流: 每个触点连续 2.0 A



| 图 | 位置数量 | 尺寸: 英寸 (mm) | | Digi-Key 零件编号 | 1 | 25 | 100 | FCI 零件编号 | |
|----|--------|---------------|---------------|---------------|-------------|------|------|----------------|----------------|
| 插座 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 0.100 (2.54) | 0.390 (9.91) | 609-2158-ND | 1.94 | 1.02 | .88 | 65801-002LF | |
| | 3 | 0.200 (5.08) | 0.490 (12.45) | 609-2159-ND | 1.14 | .63 | .53 | 65801-003LF | |
| | 4 | 0.300 (7.62) | 0.590 (14.99) | 609-2160-ND | 1.17 | .65 | .55 | 65801-004LF | |
| | 5 | 0.400 (10.16) | 0.690 (17.53) | 609-2161-ND | 1.33 | .72 | .62 | 65801-005LF | |
| | 6 | 0.500 (12.70) | 0.790 (20.07) | 609-2162-ND | 1.46 | .79 | .68 | 65801-006LF | |
| | 7 | 0.600 (15.24) | 0.890 (22.61) | 609-2163-ND | 1.66 | .90 | .79 | 65801-007LF | |
| | 8 | 0.700 (17.78) | 0.990 (25.15) | 609-2164-ND | 1.58 | .86 | .75 | 65801-008LF | |
| | 9 | 0.800 (20.32) | 1.090 (27.69) | 609-2165-ND | 1.70 | .95 | .83 | 65801-009LF | |
| | 10 | 0.900 (22.86) | 1.190 (30.23) | 609-2166-ND | 1.94 | 1.12 | .97 | 65801-010LF | |
| | 11 | 1.000 (25.40) | 1.290 (32.77) | 609-2167-ND | 1.99 | 1.17 | 1.02 | 65801-011LF | |
| | 12 | 1.100 (27.94) | 1.390 (35.31) | 609-2168-ND | 2.02 | 1.20 | 1.03 | 65801-012LF | |
| | 13 | 1.200 (30.48) | 1.490 (37.85) | 609-2169-ND | 2.46 | 1.48 | 1.29 | 65801-013LF | |
| | 14 | 1.300 (33.02) | 1.590 (40.39) | 609-2170-ND | 2.23 | 1.28 | 1.14 | 65801-014LF | |
| | 15 | 1.400 (35.56) | 1.690 (42.93) | 609-2171-ND | 2.69 | 1.62 | 1.41 | 65801-015LF | |
| | 16 | 1.500 (38.10) | 1.790 (45.47) | 609-2172-ND | 2.68 | 1.61 | 1.41 | 65801-016LF | |
| | 17 | 1.600 (40.64) | 1.890 (48.01) | 609-2173-ND | 3.19 | 1.96 | 1.70 | 65801-017LF | |
| | 18 | 1.700 (43.18) | 1.990 (50.55) | 609-2174-ND | 3.16 | 1.96 | 1.72 | 65801-018LF | |
| | 20 | 1.900 (48.26) | 2.190 (55.63) | 609-2175-ND | 3.20 | 1.97 | 1.71 | 65801-020LF | |
| | 带卡销的插座 | | | | | | | | |
| | 2 | 6 | 0.500 (12.70) | 0.790 (20.07) | 609-2194-ND | 1.78 | .94 | .81 | 10022753-006LF |
| 7 | | 0.600 (15.24) | 0.890 (22.61) | 609-2195-ND | 2.45 | 1.35 | 1.14 | 10022753-007LF | |
| 8 | | 0.700 (17.78) | 0.990 (25.15) | 609-2196-ND | 1.86 | 1.00 | .86 | 10022753-008LF | |
| 9 | | 0.800 (20.32) | 1.090 (27.69) | 609-2197-ND | 1.43 | .79 | .68 | 10022753-009LF | |
| 10 | | 0.900 (22.86) | 1.190 (30.23) | 609-2198-ND | 2.02 | 1.10 | .96 | 10022753-010LF | |
| 11 | | 1.000 (25.40) | 1.290 (32.77) | 609-2199-ND | 2.08 | 1.13 | .99 | 10022753-011LF | |
| 12 | | 1.100 (27.94) | 1.390 (35.31) | 609-2200-ND | 2.12 | 1.18 | 1.03 | 10022753-012LF | |
| 13 | | 1.200 (30.48) | 1.490 (37.85) | 609-2201-ND | 2.15 | 1.23 | 1.07 | 10022753-013LF | |
| 14 | | 1.300 (33.02) | 1.590 (40.39) | 609-2202-ND | 2.17 | 1.28 | 1.11 | 10022753-014LF | |
| 15 | | 1.400 (35.56) | 1.690 (42.93) | 609-2203-ND | 2.26 | 1.30 | 1.16 | 10022753-015LF | |
| 16 | | 1.500 (38.10) | 1.790 (45.47) | 609-2204-ND | 2.99 | 1.84 | 1.60 | 10022753-016LF | |

| 图 | 位置数量 | 尺寸: 英寸 (mm) | | Digi-Key 零件编号 | 1 | 25 | 100 | FCI 零件编号 | |
|----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|-------------|------|------|----------------|-------------|
| 2 | 17 | 1.600 (40.64) | 1.890 (48.01) | 609-2205-ND | 2.40 | 1.42 | 1.26 | 10022753-017LF | |
| | 18 | 1.700 (43.18) | 1.990 (50.55) | 609-2206-ND | 2.63 | 1.59 | 1.38 | 10022753-018LF | |
| | 19 | 1.800 (45.72) | 2.090 (53.09) | 609-2207-ND | 2.63 | 1.58 | 1.38 | 10022753-019LF | |
| | 20 | 1.900 (48.26) | 2.190 (55.63) | 609-2208-ND | 2.60 | 1.55 | 1.39 | 10022753-020LF | |
| | 21 | 2.000 (50.80) | 2.290 (58.17) | 609-2209-ND | 2.78 | 1.65 | 1.48 | 10022753-021LF | |
| | 22 | 2.100 (53.34) | 2.390 (60.71) | 609-2210-ND | 2.76 | 1.70 | 1.52 | 10022753-022LF | |
| | 23 | 2.200 (55.88) | 2.490 (63.25) | 609-2211-ND | 2.86 | 1.76 | 1.53 | 10022753-023LF | |
| | 24 | 2.300 (58.42) | 2.590 (65.79) | 609-2212-ND | 2.99 | 1.84 | 1.59 | 10022753-024LF | |
| | 25 | 2.400 (60.96) | 2.690 (68.33) | 609-2213-ND | 3.01 | 1.86 | 1.64 | 10022753-025LF | |
| | 引脚连接器 | | | | | | | | |
| | 3 | 2 | 0.100 (2.54) | 0.390 (9.91) | 609-2176-ND | 1.74 | .97 | .85 | 66226-002LF |
| | | 3 | 0.200 (5.08) | 0.490 (12.45) | 609-2177-ND | .93 | .46 | .39 | 66226-003LF |
| | | 4 | 0.300 (7.62) | 0.590 (14.99) | 609-2178-ND | 1.54 | .84 | .73 | 66226-004LF |
| | | 5 | 0.400 (10.16) | 0.690 (17.53) | 609-2179-ND | 1.78 | 1.02 | .89 | 66226-005LF |
| | | 6 | 0.500 (12.70) | 0.790 (20.07) | 609-2180-ND | 2.07 | 1.15 | 1.01 | 66226-006LF |
| | | 7 | 0.600 (15.24) | 0.890 (22.61) | 609-2181-ND | 1.99 | 1.17 | 1.02 | 66226-007LF |
| | | 8 | 0.700 (17.78) | 0.990 (25.15) | 609-2182-ND | 1.94 | 1.15 | .99 | 66226-008LF |
| | | 9 | 0.800 (20.32) | 1.090 (27.69) | 609-2183-ND | 2.24 | 1.29 | 1.15 | 66226-009LF |
| | | 10 | 0.900 (22.86) | 1.190 (30.23) | 609-2184-ND | 2.47 | 1.49 | 1.30 | 66226-010LF |
| | | 11 | 1.000 (25.40) | 1.290 (32.77) | 609-2185-ND | 2.56 | 1.53 | 1.37 | 66226-011LF |
| | | 12 | 1.100 (27.94) | 1.390 (35.31) | 609-2186-ND | 2.68 | 1.64 | 1.47 | 66226-012LF |
| | | 13 | 1.200 (30.48) | 1.490 (37.85) | 609-2187-ND | 2.87 | 1.76 | 1.53 | 66226-013LF |
| | | 14 | 1.300 (33.02) | 1.590 (40.39) | 609-2188-ND | 3.10 | 1.90 | 1.65 | 66226-014LF |
| | | 15 | 1.400 (35.56) | 1.690 (42.93) | 609-2189-ND | 3.24 | 2.01 | 1.77 | 66226-015LF |
| | | 16 | 1.500 (38.10) | 1.790 (45.47) | 609-2190-ND | 3.37 | 2.08 | 1.84 | 66226-016LF |
| 17 | | 1.600 (40.64) | 1.890 (48.01) | 609-2191-ND | 3.10 | 1.90 | 1.65 | 66226-017LF | |
| 18 | | 1.700 (43.18) | 1.990 (50.55) | 609-2192-ND | 3.98 | 2.47 | 2.24 | 66226-018LF | |
| 20 | | 1.800 (45.72) | 2.090 (53.09) | 609-2193-ND | 4.10 | 2.55 | 2.31 | 66226-020LF | |
| 工具 | | | | | | | | | |
| 用于 Clincher 连接器的压接工具 | | | | 609-2214-ND | 1600.56 | — | — | HT-270 | |



0.050" (1.27mm) 扁平软线



材料:

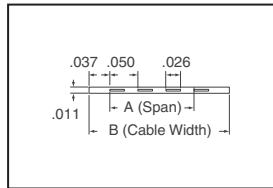
- 绝缘: 阻燃聚酯薄膜

性能特性:

- 额定电流: 1.5 安 (等效于 30AWG) • 额定电压: 300V
- 额定温度: -55°C ~ 105°C • 绝缘体可燃性: 聚酯, 根据 UL 燃烧测试 VW-1 具有自熄性。• 绝缘强度: 2500V/MIL

标准电气特性值:

- 电阻: 最大 110Ω/1000 英尺 (304.8 米) • 电容: 最大 13.8 pF/英尺 • 阻抗: 113Ω



| 触点数 | 尺寸 英寸(mm) | | Digi-Key 零件编号 | 每 500 英尺的价格 |
|-----|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | A | B | | |
| 4 | .150 (3.81) | .250 (6.35) | AE04-500-ND | 300.00 |
| 5 | .200 (5.08) | .300 (7.62) | AE05-500-ND | 307.50 |
| 6 | .250 (6.35) | .350 (8.89) | AE06-500-ND | 315.00 |
| 7 | .300 (7.62) | .400 (10.16) | AE07-500-ND | 322.50 |
| 8 | .350 (8.89) | .450 (11.43) | AE08-500-ND | 330.00 |
| 10 | .450 (11.43) | .550 (13.97) | AE10-500-ND | 345.00 |
| 12 | .550 (13.97) | .650 (16.51) | AE12-500-ND | 367.50 |
| 17 | .800 (20.32) | .900 (22.86) | AE17-500-ND | 442.50 |
| 20 | .950 (24.13) | 1.050 (26.67) | AE20-500-ND | 510.00 |
| 22 | 1.050 (26.67) | 1.150 (29.21) | AE22-500-ND | 555.00 |
| 25 | 1.200 (30.48) | 1.300 (33.02) | AE25-500-ND | 645.00 |

0.100" (2.54mm) 扁平软线



材料:

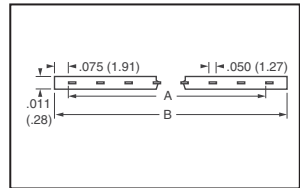
- 导线: QQ-C502 无镀层铜线 • 绝缘: 阻燃聚酯薄膜

性能特性:

- 额定电流: 2 安 (28AWG 同类产品) • 额定电压: 300V
- 额定温度: -55°C ~ 105°C • 绝缘电阻: 最小 5000 MΩ
- 绝缘体可燃性: 聚酯, 根据 UL 燃烧测试 VW-1 具有自熄性。• UL 样式: 2643

标准电气特性值:

- 电阻: 最大 55Ω/1000 英尺 (304.8 米) • 电容: 最大 10.8 pF/英尺 • 阻抗: 128Ω



| 触点数 | 尺寸 英寸(mm) | | Digi-Key 零件编号 | 每 500 英尺的价格 |
|-----|---------------|---------------|---------------|-------------|
| | A | B | | |
| 2 | .100 (2.54) | .300 (7.62) | AF02-500-ND | 247.50 |
| 3 | .200 (5.08) | .400 (10.16) | AF03-500-ND | 270.00 |
| 4 | .300 (7.62) | .500 (12.70) | AF04-500-ND | 285.00 |
| 5 | .400 (10.16) | .600 (15.24) | AF05-500-ND | 292.50 |
| 6 | .500 (12.70) | .700 (17.78) | AF06-500-ND | 315.00 |
| 8 | .700 (17.78) | .900 (22.86) | AF08-500-ND | 352.50 |
| 9 | .800 (20.32) | 1.000 (25.40) | AF09-500-ND | 405.00 |
| 10 | .900 (22.86) | 1.100 (27.94) | AF10-500-ND | 420.00 |
| 11 | 1.000 (25.40) | 1.200 (30.48) | AF11-500-ND | 435.00 |
| 12 | 1.100 (27.94) | 1.300 (33.02) | AF12-500-ND | 450.00 |
| 13 | 1.200 (30.48) | 1.400 (35.56) | AF13-500-ND | 465.00 |
| 14 | 1.300 (33.02) | 1.500 (38.10) | AF14-500-ND | 480.00 |
| 15 | 1.400 (35.56) | 1.600 (40.64) | AF15-500-ND | 495.00 |
| 16 | 1.500 (38.10) | 1.700 (43.18) | AF16-500-ND | 540.00 |
| 18 | 1.700 (43.18) | 1.900 (48.26) | AF18-500-ND | 622.50 |
| 20 | 1.900 (48.26) | 2.100 (53.34) | AF20-500-ND | 712.50 |

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)