



(2,54mm) .100"

MMSD, MMSDT, MMSS, MMSST, IPD1 系列

MMSST-10-30-L-03.25-D-K-LUS

MMSD-05-20-L-04.25-D-K-MUS

IPD1-05-D-K-M

# 分线型线缆组件

配接:  
IPL1 (不与 IPT1 配接)

## 技术规格

如需了解所有技术规范, 请访问  
www.samtec.com?MMSD,  
www.samtec.com?MMSDT,  
www.samtec.com?MMSS,  
www.samtec.com?MMSST 或  
www.samtec.com?IPD1

绝缘体材料:  
尼龙 66  
触点材料:  
磷青铜  
电镀: 50μ"(1,27μm) 的镍底上  
镀金或镀锡  
工作温度范围:  
-55°C 至 +105°C (PVC)  
-55°C 至 +125°C (\*Teflon®)  
额定电压:  
22 至 30 AWG =  
300 VAC/424 VDC  
20 AWG =  
600 VAC/848 VDC (PVC)  
线缆: 20 至 30 AWG  
符合 RoHS 规范要求: 是



| 额定电流                  |           |
|-----------------------|-----------|
| 环境温度                  | MMSD/IPL1 |
| 20°C                  | 7.4A      |
| 40°C                  | 6.5A      |
| 60°C                  | 5.9A      |
| 95°C                  | 3.8A      |
| 6 个位置 20 AWG 供电 (2x3) |           |

## 特殊应用选项

- 其他色码线缆。  
(\*Teflon® 不适用)。
  - 其他规格/针脚数。
  - 插头极化或不极化  
(忽略针脚 1)。
  - 其他镀金选项。
  - 导柱
- 请致电 Samtec。

## 应用

| -24C 线缆<br>颜色代码 |    |
|-----------------|----|
| 针脚              | 颜色 |
| 1               | 褐色 |
| 2               | 红色 |
| 3               | 橙色 |
| 4               | 黄色 |
| 5               | 绿色 |
| 6               | 蓝色 |
| 7               | 紫色 |
| 8               | 灰色 |
| 9               | 白色 |
| 10              | 黑色 |
| 等等              | 重复 |

注: 有关布线选项的信息, 请参考网上的图纸。

注: 有些长度、式样和选项为非标准型, 不可退换。

| 类型                     | 每排针脚数                                               | 线规                                                           | 电镀选项                                      | 装配长度                                                   | 末端选择                              | K            | 锁定选项 |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|------|
| MMSD<br>= 双排<br>PVC 线缆 | -02,<br>-05,<br>-10,<br>-15,<br>-16,<br>-20,<br>-25 | -20<br>-22<br>-24<br>-24C<br>= 色码<br>线缆<br>-26<br>-28<br>-30 | -L<br>= 10μ"<br>(0.25μm)<br>触点镀金,<br>焊尾镀锡 | - "XX.XX"<br>= 装配长度<br>(以英寸计)<br>(82.55mm)<br>最小 3.25" | -S<br>= 单端<br>-D<br>= 双端<br>(需要锁) | -K<br>= 键控极化 |      |

针脚数  
x (2,54) .100  
25 + (1,40) .055 01  
(8,89)  
(2,54)  
.100  
(12,83)  
.505

\*Teflon®  
是 Dupont  
的商标。

MMSS/  
MMSST  
MMSD/  
MMSDT

-D-K-MUS  
-M & -MXX  
(MMSD/MMSDT)  
-D-K-LUS

装配长度  
± (3,18)  
.125

**RUGGEDIZED**  
by  
**SAMTEC**

- 独立遮蔽的触点
- 金属或塑料卡锁

-M = 单端, 金属锁 (塑料锁时留空)  
-LUS = 塑料锁向上, 直线  
-LDS = 塑料锁向下, 直线  
-LUX = 塑料锁向上, 交叉  
-LDX = 塑料锁向下, 交叉  
-MUS = 金属锁向上, 直线  
-MDS = 金属锁向下, 直线  
-MUX = 金属锁向上, 交叉  
-MDX = 金属锁向下, 交叉

| 类型                  | 每排针脚数                                      | 排选项                      | K            | 锁定选项                    | 类型                                                                  | 线规                                               | 01 | 电镀选项                                      |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|
| IPD1<br>= 主体,<br>散装 | -02,<br>-05, -10,<br>-15, -16,<br>-20, -25 | -S<br>= 单排<br>-D<br>= 双排 | -K<br>= 键控极化 | -M<br>= 金属锁<br>(塑料锁时留空) | CC79L<br>= 触点, 散装<br>CC79R<br>= 触点,<br>整卷<br>(每卷<br>15,000 个<br>部件) | -2630<br>= 26 至 30 AWG<br>-2024<br>= 20 至 24 AWG |    | -L<br>= 10μ"<br>(0.25μm)<br>触点镀金,<br>焊尾镀锡 |

(12,83)  
.505  
(7,24)  
.285  
(17,93)  
.706  
(1,52)  
.060  
(1,91)  
.075  
(1,57)  
.062  
直径  
(3,81)  
.150  
(3,17) .1250

**手动工具**  
20 至 24 AWG:  
CAT-HT-179-2024-11  
26 至 30 AWG:  
CAT-HT-179-2630-11