

# PowerCat 6 多股跳线, F/UTP, LS0H



Molex PowerCat 6屏蔽跳线是PowerCat 6屏蔽端对端解决方案的关键组件。Molex PowerCat 6跳线设计用于支持高速网络。跳线由高质量的四对26 AWG绞合铜线制成。PowerCat 6跳线有多种颜色和长度可供选择，它们采用工厂预制RJ45插头，并在细尾套上具有防弯曲的应力消除功能。

## 特点与优点

4 对 26 AWG 多股铜线

预制RJ45连接器

细抗弯应力消除尾套

支持 EIA 568A、568B 接线

LS0H 护套

符合RoHS

## 产品规格

### 符合标准

ISO/IEC 11801 2nd Ed Amd 1 Class E,  
TIA-568-C.2 Cat. 6, EN50173 Cat.6

### Pending Approvals

UL 1863; CSA C22.2

### Fire Propagation Test

IEC 60332-1, IEC 61034-2,  
IEC-60754-1, IEC-60754-2

### 机械性能

#### 线缆

导体直径: 26 AWG 多股铜丝

屏蔽层: 涂塑铝箔带镀锡铜丝排  
流线

参考外径: max 6.3mm

护套: 低烟无卤

弯曲半径: 8X O.D.

工作温度: -20°C to 60°C

#### 连接器

寿命: 大于750次插拔

RJ45 连接器材料: 透明聚碳酸酯 (PC)

尾套: 透明聚氯乙烯 (PVC)

接触面: 0.35 mm 铜

接触面镀层: 1.27 μm 金

RJ45 连接器符合: ISO/IEC 60603-7 and  
FCC 47 Part 68

#### 电器性能

最大电压: 150 VAC (max)

最大电流: 1.5A @ 25°C

#### PoE

我们的 PowerCat 6 系统适用于如下的 PoE 应用:

- IEEE 802.3bt 从 Type 1 到 Type 4, 以及 CISCO  
UPoE+

#### 注意:

- 对于希望获得 Molex 25 年质保的 Type 3 / 5 类及以上 PoE 新安装项目, 我们要求使用 6A 类电缆。
- 要确认您的 PoE / RP3 布线设计符合 Molex 25 年质保的条件, 您的设计必须使用 Molex PoE 计算器进行验证和确认。阅读更多 <https://www.molexces.cn/poe-calculator>
- Molex 建议在拨下关联的受电设备之前禁用单个交换机端口上的 PoE 功能。
- Molex 建议在系统中使用全系列的 PowerCat 6 产品, 以最大限度地提高布线和 PoE 性能
- 有关 Molex 保修要求的详细信息, 请访问 <https://www.molexces.cn/about-us/our-warranty/>

[www.molexces.cn/products/copper/cat6/](http://www.molexces.cn/products/copper/cat6/)

# PowerCat 6 多股跳线, F/UTP, LS0H >

## 订购信息

型号	SAP No.	描述
PCD-04000-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 0.5m
PCD-04001-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 1m
PCD-04002-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 1.5m
PCD-04003-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 2m
PCD-04005-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 3m
PCD-04009-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 5m
PCD-04013-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 7m
PCD-04019-**	咨询 Molex	PowerCat 6 跳线 F/UTP, RJ45, 568B, 多股线 LS0H - 10m

\*\*代表颜色：

0C=红色, 0E=灰色, 0H=蓝色, 0J=绿色, 0K=黄色

[www.molex.com.cn/products/copper/cat6/](http://www.molex.com.cn/products/copper/cat6/)