DATASHEET

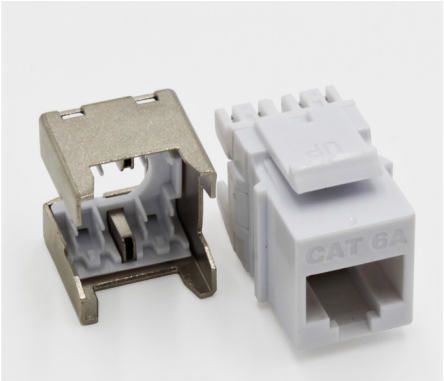
molex

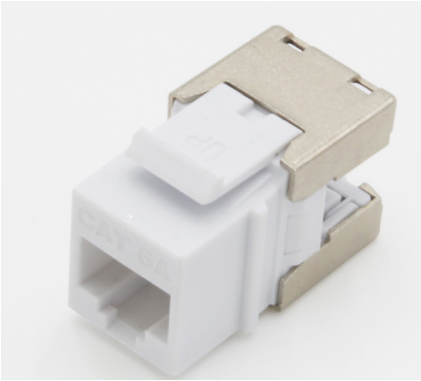
PowerCat 6A UTP Keystone 第二代模块和兼容的 4 对端接工具 ❯

Molex PowerCat 6A UTP Keystone 第二代模块是PowerCat 6A 非屏蔽解决方案的关键组件

该产品设计符合 ANSI/TIA-568.2-D:2018 和 ISO/IEC 11801:2017 增强类别 6A 的传输性能。 Keystone 模块设计是一种流行的通用尺寸，适用于各种墙板插座和桌面盒产品。 PowerCat 6A UTP 模块旨在实现高速 10 Gbps 数据传输所需的高级功能。 该产品还向下兼容 6 类和 5e 类系统。 6A 类 UTP Keystone 模块经过第 3 方传输性能、安全性和 PoE+ 合规性测试和验证。
C6A UTP Keystone 第二代模块可以采用专为与该模块兼容而设计的 4 对端接工具端接。 该工具是一款坚固可靠的产品，可同时对所有四对实心电缆进行快速、无故障的气密端接。

C6A UTP Keystone 第二代端接工具随附安装的切割刀片和备用更换刀片。





优点和缺点

PowerCat 6A UTP Keystone 第二代模块:	4对端接工具:
Keystone 卡口设计	Keystone 4对端接工具提供快速、无故障的端接
568A 或 568B 接线	每个工具随附的切割刀片和备件可延长端接寿命
后部金属电缆固定帽提供外来串扰保护	符合人体工学的工具手柄设计，重复操作舒适
传输性能独立验证	
专为高速传输性能而设计	
可使用行业标准 110 工具或 Keystone 4 对端接工具进行端接	
与 Molex 的 Keystone 工作区面板和系列配线架兼容	

www.molexces.cn/ products/copper/cat6a/

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners
Order No. KSJ-00099_31.0016-CN SK/2023.05
©2023 Molex

DATASHEET

molex

PowerCat 6A UTP Keystone 第二代模块和兼容的 4 对端接工具 ❯

产品规格

C6A UTP KEYSTONE 模块

机械性能
RJ45水晶头寿命:
750 次插拔
接触面:
镀50μ" 金的磷青铜合金
IDC 接触面:磷青铜合金
IDC 壳体: 热塑, UL 94V-0

端接范围: 22 到 24 AWG 单股
兼容连接: RJ45 和 RJ11
工作温度: -40 to +60°C
电缆固定帽:
内部: 热塑 UL94V-0
外部: 锌合金

环境标准
RoHS compliant
REACH compliant

电气性能
绝缘阻抗:
500MΩ min. @ 100V DC
介电耐压:
1000V DC or AC
峰值接触: 60MHz for 1 min.
DC 电阻: 0.2Ω max.
DC 电流: 1.5 Amps.

物理性能
最小底盒深度:
35mm
包装重量: 16 grams (0.56 oz)
尺寸:
32.1mm/1.23in. (L) x 16.3mm/0.64in. (W) x 19.3mm/0.76in. (H)
寿命:
750 次 compliant with FCC 8P Plug

商业标准
ANSI/TIA-568.2-D: 2018
IEC 60603-7-14: 2010
UL 1863
CSA 22.2

IEEE 802.3an
IEEE 802.3af (Type 1)
IEEE 802.3at (Type 2)
IEEE 802.3bt (Type 3 & 4)
ISO/IEC 11801-1 & 2: 2017 (Ed.1.10)
EN 50173-1 & 2: 2018
IEC 60512-99-002: 2019

4对打线工具

机械性能
材料
基座和把手: 聚丙烯
框架: 铝合金
端接模块: 尼龙
刀头:
不锈钢和工具碳钢
端接寿命:
≥ 1200 次

刀头可容纳:
23-24 AWG
兼容模块:
Molex C6A UTP
包装重量:
318g/11.28oz
尺寸: 174mm/6.85in(L) x 33mm/1.3in (W) x 121.6mm/4.79in (H)

PoE
我们的 PowerCat 6A 系统适用于要求最严苛的 PoE 应用:
IEEE 802.3bt 从 Type 1 到 Type 4，以及 CISCO UPoE+ HD Base-T PoH 高达 100W
符合 EN 50174-2:2018、ISO/IEC 14763-2:2019 和 AS/NZS 14763.2:2020 定义的 RP3
注意:
对于希望获得 Molex 25 年应用保证保修资格的 3 类/5 类及以上 PoE 新安装，我们要求始终使用 6A 类电缆。
要确认您的 PoE / RP3 布线设计符合 Molex 25 年应用保证保修的条件，您的设计必须使用 Molex PoE 计算器进行验证和验证。 了解更多请阅读 https://www.molexces.com/poe-calculator
Molex 建议在拔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 6A 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.com/about-us/our-warranty/

www.molexces.cn/ products/copper/cat6a/

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners

©2023 Molex

molex

PowerCat 6A UTP Keystone 第二代模块和兼容的 4 对端接工具 ❯

订购信息

型号	SAP No.	描述
KSJ-00099-02	1810020009	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 白色
KSJ-00099-04	1810020010	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 黑色
KSJ-00099-05	1810020011	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 象牙白
KSJ-00099-08	1810020012	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II 灰色
KSJ-00099-BL	1810020013	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 蓝色
KSJ-00099-RD	1810020014	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 红色
KSJ-00099-YL	1810020015	Keystone 模块 C6A UTP 568A/B Gen II - 黄色
31.0016	182520017	Keystone 模块 C6A UTP 4 对端接工具
兼容产品： 配线架		
PID-00257	182960014	24 Port Keystone 模块 配线架 1U 不含模块 - 公制固定套件
PID-00257	182960026	24 Port Keystone 模块 配线架 1U 不含模块 - 英制套件
PID-00289	182960027	48 Port Keystone 模块 配线架 2U 不含模块 - 公制固定套件
PID-00289	182960028	48 Port Keystone 模块 配线架 2U 不含模块 - 英制套件
兼容产品: 墙板		
Clipsal 兼容		
MOF-00014	180060163	Keystone 模块 ModClip 适配器
USA 风格		
WKP-00009-02	1810010001	Keystone 模块 墙板USA 1 Port
WKP-00010-02	1810010002	Keystone 模块 墙板USA 2 Port
WKP-00012-02	1810010004	Keystone 模块 墙板USA 4 Port
WKP-00014-02	1810010006	Keystone 模块 墙板USA 8 Port
欧洲风格		
MMS-00020-02	181770330	Mod-Snap Keystone 模组 不含模块 38.5 x 25mm 带防尘门，白色
MLG-00037-02	181770331	22.5 x 45mm Legrand Keystone 模组不含模块 白色
MEU-00071-02	181770333	Euromod Keystone 模组 墙板单孔位86 x 86mm 白色
MEU -00072-02	181770334	Euromod Keystone 模组 墙板双孔位 86 x 146mm 白色
MEU-00073-02	181770332	Euromod Keystone 模组25 x 50mm 带防尘门 白色
WNC-00052-02	181770335	DIN 49075 Keystone 模块 墙板2 Port 不含模块 白色

www.molexces.cn/ products/copper/cat6a/

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners

©2023 Molex