

八类 4 对双绞线



[产品描述]

具有高品质电气及机械性能的 Cat.8.1 数据铜缆，满足最高端需求符合标准 IEC61156-5、ISO/IEC 11801、ULSubject444、YD/T1019。

[产品特点]

- 数据中心的高端数据线；
- 在 EoR / ToR 的 40GBase-T 应用型数据中心可提供最大 30 米链路长度的应用；
- 用于数字和模拟的语音、视频和数据信号的传输；
- 适用于所有应用高达 2000MHz 的 ICT 网络；
- 适用于有源以太网(PoE / PoE+)供电；
- 借助于单独的线对屏蔽和整体铜网编织屏蔽，达到了非常好的屏蔽效果；
- 紧凑的电缆设计；
- 兼容目前符合 EN 50173 和 ISO/IEC 11801 的所有连接硬件。

电气特性

工作电容 @ kHz	≤5.6 纳法/百米
线对对地电容不平衡	≤1200皮法/百米
额定传播速率	74%
线对时延差 (ns/100米)	25ns/100米
最大导体直流电阻 @ 20 Deg. C	7.0 Ω /100米 (23AWG)
绝缘电阻最小值(MΩ/KM)	5000

产品结构

结构	对数	4对
	AWG	22AWG
	纯铜/镀锡	固态纯铜
绝缘层	绝缘材料	HDPE
外层护套	外护套材料	PVC或 LSZH
	外护套撕裂线	根据客户要求
	总线径 (mm)	8.50 ± 0.30 mm

机械特性

工作温度	-20~+75°C
最大承受力	110牛顿
拉力最小弯曲半径	8 x O.D.

[订货信息]

型号	名称	线规	包装方式	长度
CLA04-SFC8	八类 4 对屏蔽双绞线	22AWG	轴	305m(1000ft)
CLA04-SFC8-LSZH	八类 4 对屏蔽双绞线 (低烟无卤)	22AWG	轴	305m(1000ft)