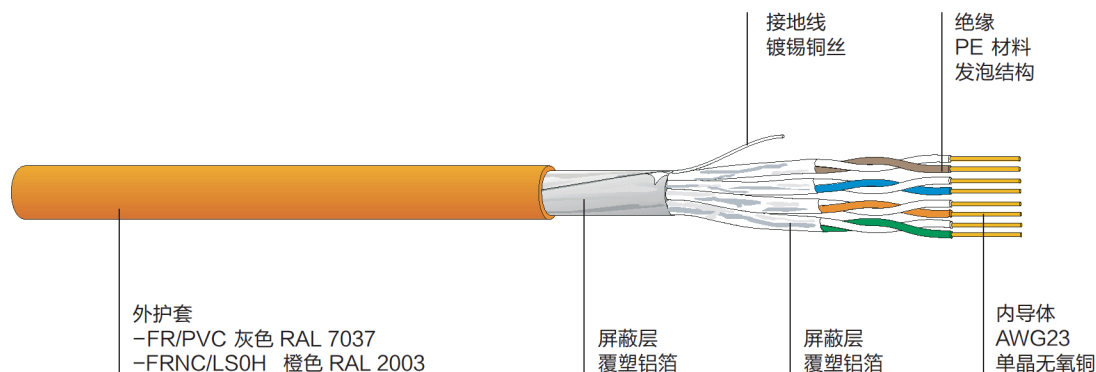


屏蔽双绞线 Cat. 6A

CU 6552 4P, F/FTP, Cat. 6A, AWG 23



产品信息

产品应用

综合布线的数据传输电缆，用于传输语音、数字、音视频、图像等等信号，支持各种以太网，如：万兆以太网、千兆以太网、百兆以太网和十兆以太网
能满足所有GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1及TIA-568-C中规定的E_A级/Cat. 6A链路（500MHz）应用，并向下兼容
可以在同一根电缆上传输两种不同的通讯服务（如数据传输+语音传输、以太网+令牌环等）
应用标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、TIA-568-C等

产品特点

电气和机械性能均满足Cat. 6A标准的高性能数据电缆，超出GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求
采用对对屏蔽和总屏蔽相结合的双重铝箔屏蔽技术，达到非常好的电磁屏蔽效果
屏蔽结构有助于散热，适用于POE和POE+
兼容目前所有符合GB 50311、ISO/IEC 11801及EN 50173标准连接器件

燃烧性能 (FR/LSOH)

无卤，燃烧气体无腐蚀性	GB/T 17650.1, GB/T 17650.2, IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2 (VDE 0482-267-2-1/-2-2)
火焰蔓延 (单根)	GB/T 18380.11, GB/T 18380.12, IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
火焰蔓延 (成束)	GB/T 18380.31, GB/T 18380.35, IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
烟密度	GB/T 17651, IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (VDE 0482-1034-1/-2)

电气性能

环路电阻 (20 °C)	150 Ω/km
容抗:	43 pF/m
特性阻抗 (100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
转移阻抗 (1/10/30 MHz)	< 20/20/80 mΩ/m
耦合衰减 (极限曲线 IEC 61156)	> 70dB
近端非平衡衰减LCL (1-500 MHz)	> 40dB
延迟偏差 (Skew)	10ns/100 m
NVP	76 %
传输带宽	500MHz
以太网供电	YDB 141, IEEE 802.3

机械性能

弯曲半径: 牵引时	≥ 56mm
固定时	≥ 28mm
拉伸强度	≤ 100N
抗挤压能力	≥ 1000N/10cm
抗冲压能力	≥ 20次
安装温度	0°C ~ +50°C
使用温度	-20°C ~ +60°C

备注: 按照 ISO/IEC 11801规定, 操作温度达到20°C之后, 温度每升高1°C, 永久水平缆线的最大长度下降0.2%, 以为插入损耗可能产生的偏差留有适当的性能冗余