



## Cat6 UTP/FTP铠装数据电缆

### 应用

Cat6是以太网及其他网络协议电缆标准，适合10BaseT，100BaseTx & 1000BaseT (千兆以太网)应用。该电缆具有铜丝编织铠装和阻燃防泥浆外护套，可提供额外的机械保护，同时保持电缆的柔软性。

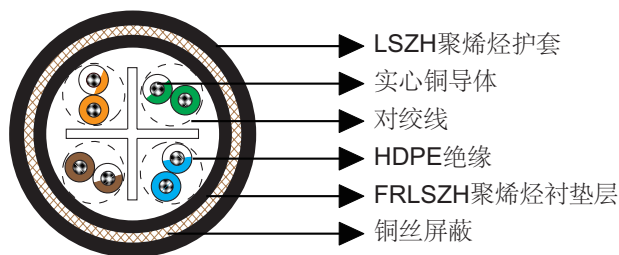


### 标准

- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-1,2
- IEC 61034-1,2
- NEK 606:2004

### 结构

- 导体：23AWG实心铜导体。
- 绝缘：HDPE。
- 绞合：两个彩色绝缘线扭绞在一起成为一对。
- 衬垫层：阻燃低烟无卤聚烯烃，黑色。
- 铠装：0.2/0.3mm铜丝编织。
- 外护套：低烟无卤聚烯烃。



### 可选结构

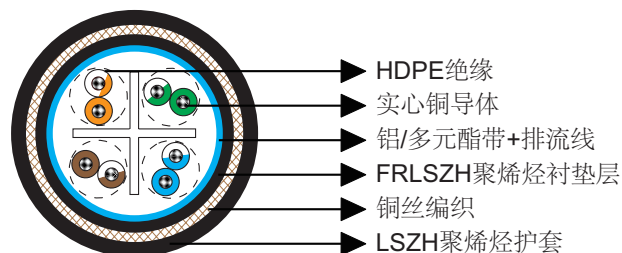
Cat6 F/UTP: 该电缆具有铝/聚酯带总屏蔽及排流线。

Cat6 SF/UTP: 该电缆具有铝/聚酯带&铜丝编织双层屏蔽及排流线。



## 数据电缆

www.caledonian-cables.co.uk



## 电气特性

AWG		23
标称导体直径	mm	0.58
最大直流电阻@20°C	Ω/100m	9.38
最大DCR不平衡	%	3
最大互电容	pF/m	5.8
最大电容不平衡	pF/100m	30
特性阻抗@1-100MHz	Ω	100+/-15
最大传输延迟偏差	ns/100m	18

频率 MHz	最大衰减 dB/100m	最小NEXT dB	最小PSNEXT dB	最小ELFEXT dB/100m	最小 PSELFEXT dB/100m	最小RL dB
0.772	1.8	76.0	74.0	70.0	67.0	—
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.7	52.7	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.7	38.7	25.0
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.8	28.8	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
155	25.2	41.5	39.5	23.9	20.9	18.8
200	29.0	39.8	37.8	21.7	18.7	18.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3





### 机械和热性能

- 弯曲半径: 8×OD (安装中); 4×OD (固定安装)
- 温度范围: -30°C ~ +75°C

### 尺寸和重量

结构 单元数×每单元芯数×导体直径(mm)	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm		标称外径 mm	标称重量 kg/km
		内	外		
4×2×0.58	0.23	0.8	1.14	11.6	214

