

Cat6 F/UTP LSZH 以太网电缆



结构特性

- 导体: $\Phi 0.565\text{mm}$ (AWG 23) 实心铜导体
- 绝缘: 聚乙烯
- 屏蔽: 铝塑复合箔
- 排流线: $\Phi 0.5\text{mm}$ 镀锡铜导体
- 护套: 低烟无卤阻燃护套 绿色 (标称厚度: 0.5mm)
- 直径: $\Phi 7.3\text{mm}$
- 外护套标识: Gritty 9028.08 CAT6 F/UTP Ethernet Cable LSZH IEC 60332-1 GTSP#####

电气性能

- 20°C 时导体的直流电阻: $\leq 93.8\Omega/\text{km}$
- 20°C 时导体的直流电阻不平衡: $\leq 2.5\%$
- 标称工作电容 (1kHz): $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$
- 线对对地电容不平衡: $\leq 330\text{pF}/100\text{m}$
- 标称传播速度: 65%
- 时延差: $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$
- 绝缘电阻: $\geq 5000\text{M}\Omega\cdot\text{km}$
- 最大工作电压: 300V
- 传输特性:

频率 (MHz)	特性阻抗 (Ω)		衰减 (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PS ELFEXT (dB)	PD (ns/100m)
	上限	下限							
1	122.2	81.8	2.0	20.0	74.3	72.3	68.0	65.0	570.0
4	115.2	86.8	3.8	23.0	65.3	63.3	56.0	53.0	552.0
8	112.6	88.8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.9	46.9	546.7
10	111.9	89.4	6.0	25.0	59.3	57.3	48.0	45.0	545.4
16	111.9	89.4	7.6	25.0	56.2	54.2	43.9	40.9	543.0
20	111.9	89.4	8.5	25.0	54.8	52.8	42.0	39.0	542.0
25	112.9	88.5	9.5	24.3	53.3	51.3	40.0	37.0	541.2
31.25	114.1	87.7	10.7	23.6	51.9	49.9	38.1	35.1	540.4
62.5	118.3	84.5	15.4	21.5	47.4	45.4	32.1	29.1	538.6
100	121.9	82.0	19.8	20.1	44.3	42.3	28.0	25.0	537.6
200	128.8	77.6	29.0	18.0	39.8	37.8	22.0	19.0	536.5
250	131.5	76.0	32.8	17.3	38.3	36.3	20.0	17.0	536.3

机械性能

工作温度范围:	-20°C ~ +75°C
最小弯曲半径:	8倍电缆外径 (安装时)
允许最大拉力:	110N
单位重量:	54kg/km

符合标准

ISO/IEC技术规范:	ISO/IEC 11801 ; IEC 61156-5 2009
TIA/EIA 技术规范:	TIA/EIA-568-C.2
阻燃特性:	IEC 60332-1
低烟特性:	IEC 61034
无卤特性:	IEC 60754-2
环境要求:	符合RoHS要求

订货信息

产品型号	产品编号	对数	标准包装长度(m/reel)
9028	9028.08	4	500

绝缘线芯颜色

线对编号	颜色	线对编号	颜色
1	白蓝、蓝	3	白绿、绿
2	白橙、橙	4	白棕、棕

 上海庞领电缆技术有限公司

电话: 021-52232127 021-52232107 传真: 021-52232127-608

中国上海市闵行区昆阳路 1000 号 5 楼 邮编: 200245