

6 类非屏蔽铜缆



特点

采用优质铜材，保证产品优良的拉伸性能和电阻性能；优化设计的高速线缆齿形护套、节距技术、高速线缆生产工艺。通过第三方权威机构检测，支持 500MHz 测试带宽

产品全面符合 REACH 和 RoHS 要求

参考标准

GB/T 18015、ISO/IEC 11801-1、IEC 61156-5、EN 50173-1、EN 50173-2、EN 50288-3-1、ANSI/TIA-568.2-D、IEC 60332-1-1、IEC 60332-1-2、IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2、UL444、UL1581、UL1666

物理参数

导体	实心裸铜 23AWG
绝缘材料	高密度聚乙烯 HDPE
绝缘直径	0.98±0.05 mm
护套直径	6.1±0.4 mm
护套材料	低烟无卤 (LSZH)
工作温度	-30 °C~ 60 °C (LSZH)

电气参数 (20°C)

特性阻抗	100±15 Ω
传输延时差	≤ 45 ns/100 m
传输速度	69%
电容	≤ 5.6 nf/100 m
直流电阻	≤ 9.38 Ω/100 m
直流电阻不平衡	≤ 5%

频率 (MHz)	回波损耗 ≥ dB	衰减 ≤ dB/100m	近端串音 ≥ dB	延迟 ns/100m	近端串音功率和 ≥ dB	等电平远端串音 ≥ dB	等电平远端串音功率和 ≥ dB
1	20.0	2.03	74.3	570.00	72.3	67.8	64.8
4.0	23.0	3.78	65.3	552.00	63.3	55.8	52.8
8.0	24.5	5.32	60.8	546.73	58.8	49.7	46.7
10.0	25.0	5.95	59.3	545.38	57.3	47.8	44.8
16.0	25.0	7.55	56.2	543.00	54.2	43.7	40.7
20.0	25.0	8.47	54.8	542.05	52.8	41.8	38.8
25.0	24.3	9.51	53.3	541.20	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.67	51.9	540.44	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.38	47.7	538.55	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	44.3	537.60	42.3	27.8	24.8
200	18.0	28.98	39.8	536.54	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.85	38.3	536.27	36.3	19.8	16.8
*350	16.3	39.8	36.1	535.92	34.1	16.4	13.9
*400	15.9	43.0	35.3	535.80	33.7	15.7	12.7
*450	15.5	46.3	34.5	535.70	32.5	14.7	11.7
*500	15.2	48.9	33.8	535.60	31.8	13.5	10.8

产品型号	产品描述	包装规格	颜色
ZPrC6U4HF	U/UTP CAT6 500MHz 4PR 23AWG LSZH (IEC 60332-1)	305 米 / 轴	冰蓝色