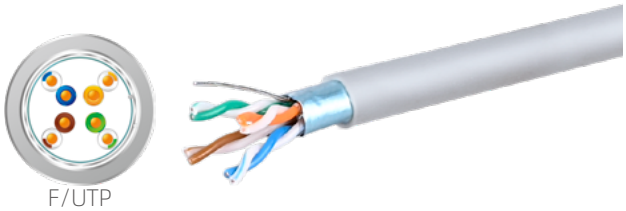
超 5 类屏蔽铜缆

特点

采用优质无氧铜材，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节距技术、高速线缆生产工艺。通过权威第三方检测机构
产品全面符合 REACH 和 RoHS 要求

参考标准

GB/T 18015、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、EN 50173-1、EN 50173-2、EN 50288-3-1、TIA-568-2.D、IEC 60332-1-1、IEC 60332-1-2、IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2、UL444、UL1581、UL1666



F/UTP

物理参数

导体	实心裸铜 24AWG
绝缘材料	高密度聚乙烯 HDPE
绝缘直径	1.00±0.05 mm
屏蔽	铝箔（总屏蔽）
护套直径	6.2±0.4 mm（F/UTP）
护套材料	PVC 或 PE
工作温度	-30 ℃ ~ 60 ℃（PE） -20 ℃ ~ 60 ℃（PVC）

电气参数（20℃）

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	≤ 9.5 Ω/100 m
直流电阻不平衡	≤ 5%
对地不平衡电容	≤ 330 pf/100 m

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	2.0	65.3	570.00	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.1	56.3	552.00	53.3	51.8	48.8
8.0	24.5	5.8	51.8	546.73	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	545.38	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.2	543.00	44.4	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	542.05	42.8	37.8	34.8
25.0	24.3	10.4	44.3	541.20	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	540.44	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.4	538.55	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22.0	35.3	537.60	32.3	23.8	20.8

产品型号	产品描述	包装规格	颜色
ZC5EF4PV	F/UTP CAT5E 100MHz 4PR 24AWG PVC	305 米 / 箱	灰色