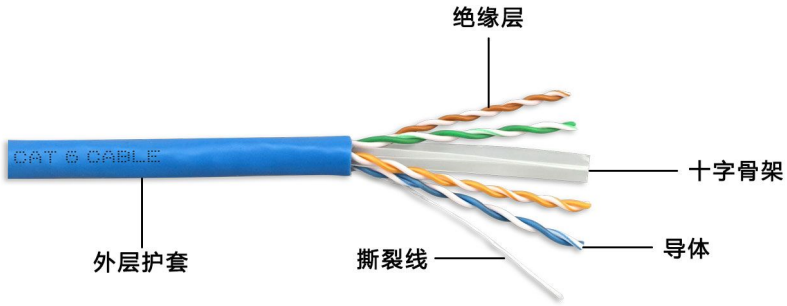
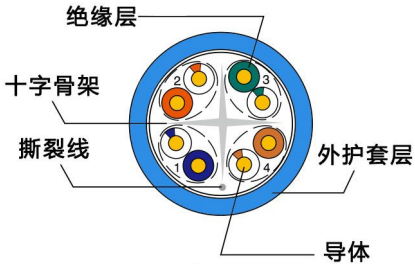
六类4对非屏蔽双绞线　　型号：YC1-0101L

产品实物图





产品描述

- 额定温度：70°C
- 参考标准：UL Subject 444, EIA/TIA 568B.2-1 & ISO/IEC 11801, IEC 61163
- 导体：固态纯铜
- 彩色PE绝缘层
- 撕裂线
- PVC或LSZH外层护套
- 包装：盘装，盘装套纸箱

适用范围

- 100 Base-T4
- 100 Base-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000Base-T
- 1000Base-TX
- 155Mbps ATM
- 622Mbps ATM

产品结构

结构	结构	UTP
	对数	4对
	AWG	23AWG
	导体直径	0.58
	单股/多股　纯铜/镀锡	单股　固态纯铜
绝缘层	绝缘材料	HDPE
	绝缘外径（mm）	1.02
	线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
	十字架	有
屏蔽层	特殊屏蔽材料	无
	屏蔽材料	无
	接地线	无
外层保护	外护套材料	PVC或（LSZH）
	外护套撕裂线	有
	总线径	6.2

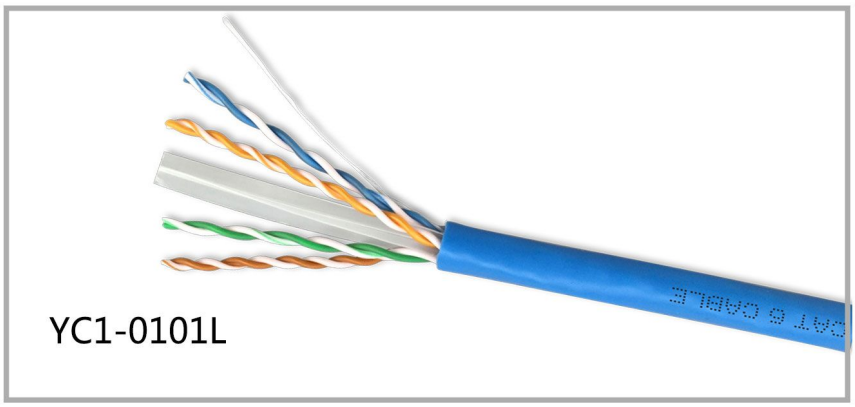
电气特性

工作电容 @ kHz	≤5.6 皮法/百米
线对对地电容不平衡	≤330皮法/百米
额定传播速率	65%
线对时延差 (ns/100米)	45ns/100米
最大导体直流电阻 @ 20 Deg. C	7.02Ω /100米 (23AWG)
线对直流不平衡电阻 @ 20 Deg. C	≤2%
绝缘电阻最小值(MΩ/KM)	5000

机械特性

工作温度	-20~70℃
最大承受力	110牛顿
拉力 最小弯曲半径	8 x O.D.
阻燃等级	普通

六类4对非屏蔽双绞线　　型号：YC1-0101L



电气特性

频率	输入阻抗	衰减	回波损耗	近端串扰	近端串扰功率	等效远端串扰	等效远端串扰功率	延迟
兆赫	电阻	分贝/百米	分贝	分贝	分贝	分贝/百米	分贝/百米	Ns/百米
0.772	100±15	1.8	-	76	74	-	-	-
1	100±15	2	20	74.3	72.3	67.8	64.8	570
4	100±15	3.8	23	65.3	63.3	55.8	52.8	552
8	100±15	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	6	25	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	7.6	25	56.2	54.2	43.7	40.7	543
20	100±15	8.5	25	54.8	52.8	41.8	38.8	542
25	100±15	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	100±15	10.7	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±15	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	100±22	29	18	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	100±22	32.8	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

订货信息

品名	订货代码	规格	包装	外护套颜色
六类 4 对 UTP 电缆	YC1-0101L	305米/箱	箱	灰色