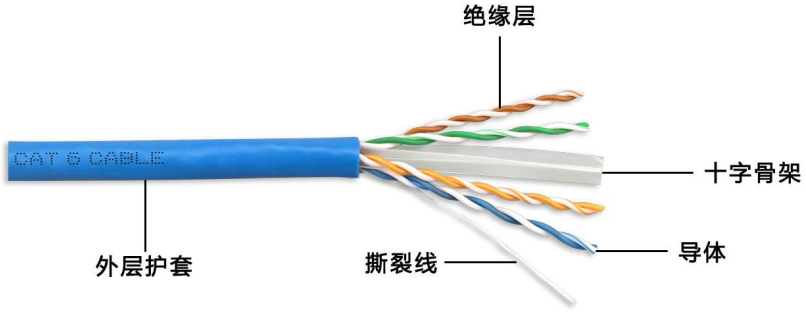
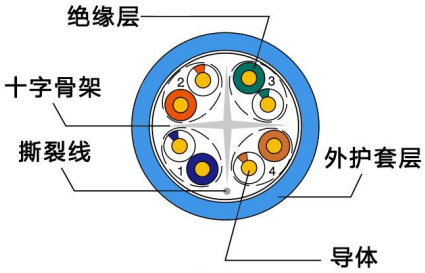
超六类4对非屏蔽双绞线　　型号：YC1A-0101L

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.2-10 & ISO/IEC 11801, IEC 61156
- 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）	0.98
	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	6.6

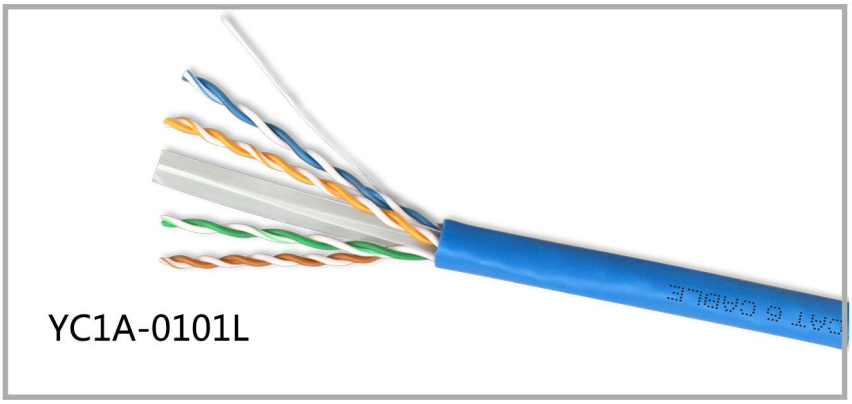
电气特性

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

超六类4对非屏蔽双绞线　　型号：YC1A-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	横向变换损耗	延迟	综合外部近端串扰	综合外部远端串扰
兆赫	欧姆	分贝/百米	分贝	分贝	分贝	分贝/百米	分贝/百米	分贝	Ns/百米	分贝	分贝
4	100±15	3.8	18.8	65.3	63.3	55.8	52.8	40	552	67	66.2
8	100±15	5.3	19.7	60.8	58.8	49.7	46.7	40	546.7	67	60.1
10	100±15	5.9	20	59.3	57.3	47.8	44.8	40	545.4	67	58.2
16	100±15	7.5	20	56.2	54.2	43.7	40.7	38	543	67	54.1
20	100±15	8.4	20	54.8	52.8	41.8	38.8	37	542	67	52.2
25	100±15	9.4	19.3	52.3	51.3	39.8	36.8	36	541.2	67	50.2
31.25	100±15	10.5	18.6	51	49	37.9	34.9	35.1	540.4	67	48.3
62.5	100±15	15	16.5	47.4	45.4	31.9	28.9	32	538.6	65.6	42.3
100	100±15	19.1	15.1	44.3	42.3	27.8	24.8	30	537.6	62.5	38.2
125	100±20	20	14.4	42.8	40.8	25.9	22.9	29	537.2	61	36.3
200	100±22	22	13	39.8	37.8	21.8	18.8	27	536.5	58	32.2
250	100±22	22	12.3	38.3	36.3	19.8	16.8	26	536.3	56.5	30.2
300	100±25	34.3	11.8	37.1	35.1	18.3	15.3	25.2	536.1	55.3	28.7
400	100±25	40.1	10.9	35.3	33.3	15.8	12.8	24	535.8	53.5	26.2
500	100±25	45.3	10.2	33.8	31.8	13.8	10.8	23	535.6	52	24.2

订货信息

名称	型号	线规	标准颜色	包装形式	长度	重量
超六类4对非屏蔽双绞线	YC1A-0101L	23AWG	RAL7035	箱	305m(1000ft)	16.30KG