



六类非屏蔽双绞线 U/UTP, 23AWG



产品优势

- 采用先进绞绕制程，符合ANSI/TIA 568.2-D Cat.6、ISO/IEC 11801 2nd Class E特性标准。
- 线缆中心采用十字隔离结构设计，预防线对变形有效降低串音的产生，传输带宽最高可达250MHz。
- 兼容FastLinkcabsys全系列铜缆接插件。
- 外皮为标准耐燃材质并可选阻燃PVC及LSOH低烟无卤。
- 符合RoHS 2011/65/EU环保规范标准。

产品特性

Non-Plenum防火等级: 60332-1 flame rated PVC, LSOH

导体线规: Bare copper wire, 0.566 ± 0.02 mm (23AWG)

外皮材质: PVC or LSOH

绝缘材质: HDPE

线缆外径: 6.00 ± 0.30 mm

额定传输速度(NVP): 67%

弯曲半径: 4xOD without load

最大拉伸力: 25lbf (11.34kg)

工作温度: -20°C to $+75^{\circ}\text{C}$

最大工作电压: $\leq 48\text{V}$

符合标准

ANSI/TIA 568.2-D Category 6

ISO/IEC 11801 2nd Edition Class E

EN 50173 2nd Edition

EN 50288-6-1

EN 55022 Class B

IEC 60332-1-2

IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2

订购讯息

产品型号	描述	包装
FL-61BUI-XX	Cat.6 U/UTP Cable 23AWG PVC,solid	305m/Box
FL-62BUI-XX	Cat.6 U/UTP Cable 23AWG LSOH,solid	305m/Box
颜色代码-XX	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	

可用于

10/100Base-T
1000Base-T
2.5G/5GBase-T
1.2/2.4 Gbps ATM
TP-PMD(ANSI X3T9.5 100Mbps)
4/16Mbps Token Ring
ISDN、VoIP
PoE+ compliant

传输性能(典型值@ 20°C)

Frequency [MHz]	Attenuation [dB]	NEXT [dB]	PS NEXT [dB]	Return loss [dB]	ACR F [dB]	PS ACR F [dB]	Propagation Delay (ns) Max.	Delay Skew (ns) Max.
1.0	2.0	74.3	72.3	20.0	67.8	64.8	570.0	45.5
4.0	3.8	65.3	63.3	23.0	55.8	52.8	552.0	45.0
10.0	6.0	59.3	57.3	25.0	47.8	44.8	545.4	45.0
16.0	7.6	56.3	54.3	25.0	43.7	40.7	543.0	45.0
20.0	8.5	54.8	52.8	25.0	41.8	38.8	542.0	45.0
31.25	10.7	51.9	49.9	23.6	37.9	34.9	540.4	45.0
62.5	15.4	47.4	45.4	21.5	31.9	28.9	538.6	45.0
100.0	19.8	44.3	42.3	20.1	27.8	24.8	537.6	45.0
125.0	22.4	42.8	40.8	19.4	25.9	22.9	537.2	45.0
200.0	29.0	39.8	37.8	18.0	21.8	18.8	536.6	45.0
250.0	32.8	38.3	36.3	17.3	19.8	16.8	536.3	45.0