



## 产品优势

- 采用先进绞绕制程，符合ANSI/TIA 568.2-D Cat.6、ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Class E特性标准并通过ETL单体测试。
- 支持六类链路4点信道连接及3点永久链路连接并通过ETL测试。
- 线缆中心采十字隔离结构设计，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LSZH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, LSZH  
 导体线规：Bare copper wire, 23AWG  
 外皮材质：PVC or LSOH  
 绝缘材质：HDPE  
 线缆外径：6.00 ± 0.30mm  
 额定传输速度(NVP)：67%  
 弯曲半径：4xOD without load  
 最大拉伸力：25lbf or 11.34kg  
 工作温度：-20°C to +75°C

## 符合标准

ANSI/TIA 568.2-D Category 6  
 ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Edition Class E  
 EN 50173 2<sup>nd</sup> Edition  
 EN 50288-6-1  
 EN 55022 Class B  
 IEC 60332-1-2  
 IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2

## 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

## 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 LSZH,solid	305m/Box
颜色代码-XX	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	

## 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