



## 产品优势

- 采用先进的绞绕制程, 提供超五类屏蔽综合布线系统最高稳定度方案。
- 符合国际安规与ANSI/TIA 568.2-D Cat.5E、ISO/IEC 11801 2nd Class D 特性标准并通过ETL单体测试认证。
- 线缆采用F/UTP结构方式, 四对双绞线包覆一层铝箔麦拉带, 可有效降低外来串扰的产生, 传输带宽达100MHz。
- 兼容FastLinkcabsys全系列铜缆接插件。
- 外皮为标准耐燃材质并可选低烟无卤材质。
- 符合RoHS 2011/65/EU环保规范标准。

## 产品特性

Non-Plenum防火等级: IEC60332-1 Flame rated PVC or LSOH  
 导体线规: Bare copper wire, 0.50mm+0/-0.02mm( 24AWG)  
 外皮材质: PVC or LSOH  
 绝缘材质: HDPE  
 屏蔽材质: 4对铝箔麦拉带包覆  
 线缆直径: 6.0+/-0.3mm  
 额定传输速度(NVP): 67%  
 工作温度: -20°C to +75°C

## 可应用于

- 10/100Base-T
- 1000Base-T
- 2.5GBase-T
- 155/622 Mbps ATM
- TP-PMD(ANSI X3T9.5 100Mbps)
- 4/16Mbps Token Ring
- ISDN
- VoIP
- PoE

## 符合标准

- TIA/EIA 568-B.2 Category 5E
- ANSI/TIA 568.2-D Category 5E
- ISO/IEC 11801 2nd Edition Class D
- EN50173 2nd Edition
- EN50288-2-1
- EN55022 Class B
- IEC 60332-1-2
- IEC 60754-2、IEC 61034-1、IEC 61034-2(LSOH)

## 订购讯息

产品型号	描述	包装
FL-51CFI-XX	Cat.5E F/UTP Cable PVC,solid	305m/Box
FL-52CFI-XX	Cat.5E F/UTP Cable LSOH,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	65.3	62.3	20.0	63.8	60.8	570.0	45.5
4.0	4.0	56.3	53.3	23.0	51.8	48.8	552.0	45.0
10.0	6.5	50.3	47.3	25.0	43.8	40.8	545.4	45.0
16.0	8.2	47.3	44.3	25.0	39.7	36.7	543.0	45.0
20.0	9.3	45.8	42.8	25.0	37.8	34.8	542.0	45.0
31.25	11.7	42.9	39.9	23.6	33.9	30.9	540.4	45.0
62.5	17.0	38.4	35.4	21.5	27.9	24.9	538.6	45.0
100.0	22.0	35.3	32.3	20.1	23.8	20.8	537.6	45.0