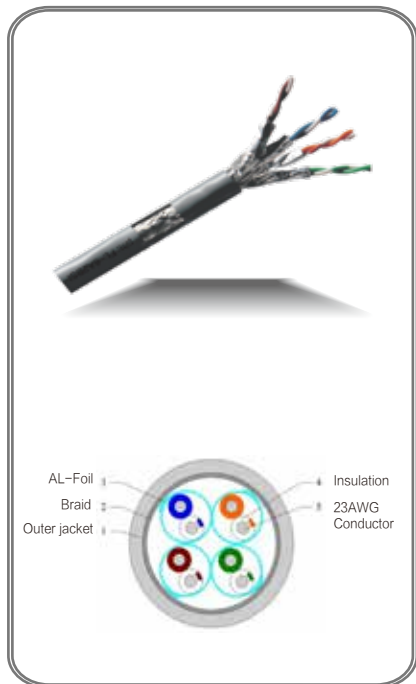




# 超六类双层屏蔽双绞线 S/FTP, 23AWG



## 产品优势

- 采用先进绞绕制程, 符合ANSI/TIA 568.2-D Cat.6A、ISO/IEC 11801 2nd Class EA特性标准并通过ETL单体测试。
- 缆线四对绞线的每对绞线外层覆以铝箔麦拉带; 四对集合线对外覆铜网编织结构设计, 可有效降低线对间串音及外来串扰的产生; 有传输带宽达500MHz。
- 兼容FastLinkcabsys全系列铜缆接插件。
- 标准外被覆材质为LSOH低烟无卤素型。
- 符合RoHS 2002/95/EC环保规范标准。

## 产品特性

Non-Plenum防火等级: 60332-1 flame rated PVC or LSOH  
 导体线规: Bare copper wire, 23AWG  
 绝缘材质: Foam-PE  
 绞绕方式: 4对成缆, 2芯对绞  
 第一屏蔽层: 4对镀锡铜网编织层包覆  
 第二屏蔽层: 每对铝箔麦拉带包覆  
 外皮材质: LSOH  
 线缆外径: 7.1 ± 0.3 mm  
 额定传输速度(NVP): 78%  
 工作温度: -20°C to +75°C

## 可应用于

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

## 符合标准

- ANSI/TIA 568.2-D Category 6A
- ISO/IEC 11801(IEC 61156-5)Category 6A
- EN55022 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-6A2BSI-XX	Cat.6A S/FTP Cable 23AWG 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/100米)

Frequency [MHz]	Insertion loss [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	2.1	74.3	72.3	20.0	67.8	64.8	570.0	45.0
4.0	3.8	65.3	63.3	23.0	55.8	52.8	552.0	45.0
10.0	5.9	59.3	57.3	25.0	47.8	44.8	545.0	45.0
16.0	7.5	56.2	54.2	25.0	43.7	40.7	543.0	45.0
20.0	8.4	54.8	52.8	25.0	41.8	38.8	542.0	45.0
31.25	10.5	51.9	49.9	23.6	37.9	34.9	540.0	45.0
62.5	15.0	47.4	45.4	21.5	31.9	28.9	539.0	45.0
100.0	19.1	44.3	42.3	20.1	27.8	24.8	538.0	45.0
200.0	27.6	39.8	37.8	18.0	21.8	18.8	537.0	45.0
250.0	31.1	38.3	36.3	17.3	19.8	16.8	536.0	45.0
300.0	34.3	37.1	35.1	16.8	18.3	15.3	536.0	45.0
400.0	40.1	35.3	33.3	15.9	15.8	12.8	536.0	45.0
500.0	45.3	33.8	31.8	15.2	13.8	10.8	536.0	45.0