



超六类屏蔽双绞线 U/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。
- 线缆四对对绞线, 每一对线外包覆铝箔麦拉带, 有效降低线对间串扰与外部串扰的产生; 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PVC或LSOH低烟无卤素型。
- 符合RoHS2011/65/EU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, $\varphi 0.566 \pm 0.02$ mm(23AWG)

绝缘材质: Foam PE, 1.30 ± 0.05 mm

绞绕方式: 4对成缆, 2芯对绞

屏蔽层: 每对线铝箔麦拉带

外皮材质: PVC or LSOH

线缆外径: 7.0 ± 0.3 mm

额定传输速度(NVP): 74%

工作温度: -20°C to $+75^{\circ}\text{C}$

符合标准

ANSI/TIA 568.2-D Category 6A

ISO/IEC 11801(IEC 61156-5)Category 6A

EN5022 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-6A1BHI-XX	Cat.6A U/FTP Cable 23AWG PVCsolid	305m/reel
FL-6A2BHI-XX	Cat.6A U/FTP Cable 23AWG LSOH,solid	305m/reel
颜色代码-XX	01	02 03 04 05 06
	07	08 09 10 11 12

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 3) compliant

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