

LONGTRONIC® ETHERNET Category 6A

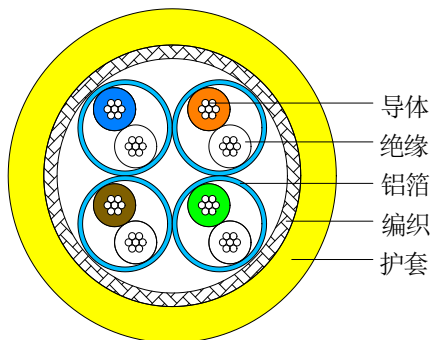
S/FTP 4x2x26AWG/7 LSZH

描述

该电缆为 100Ω特性阻抗的数据传输应用，双屏蔽设计具有优异的 EMC 性能。

26AWG/7 多股裸铜绞合导体，发泡 PE 绝缘，铝箔线对屏蔽，镀锡铜编织总屏蔽，LSZH 护套。

设计



导体

7*0.16 mm 多股裸铜绞合导体

绝缘

发泡 PE

外径: 1.02± 0.05 mm

颜色: 线对 1: 白, 蓝

线对 2: 白, 桔

线对 3: 白, 绿

线对 4: 白, 棕

包带

铝箔

屏蔽

镀锡铜编织, 覆盖率≥85%

护套

LSZH

颜色: 黄色 (近似 RAL1021)

外径: 6.50 ± 0.30 mm

印字:

ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CAT6A □ S/FTP □ 4PR □ 26AWG/7 □

LSZH □ IEC □ 60332-1-2 □ XXXXXX □ ****m

注:

1: □ 表示空格;

2: XXXXXX 表示批次代码;

3: ****m 表示记米

电气性能(20℃)

导体电阻	$\leq 145 \Omega/\text{km}$
电阻不平衡	$\leq 2.0 \% \text{ 对内}$ $\leq 5.0 \% \text{ 对间}$
耐压	DC 1.0 kV, 1 分钟
绝缘电阻	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
电容不平衡	$\leq 1600 \text{ pF/km}$ 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率
传输性能	ANSI/TIA-568.2-D

频率	衰减	回波损耗	近端串音	近端串音 功率和	衰减远端串音 比	衰减远端串音 比功率和
MHz	dB 最大	dB 最小	dB 最小	dB 最小	dB 最小	dB 最小
1	3.0	19.0	65.0	62.0	63.3	60.3
4	4.2	19.0	63.0	60.5	51.2	48.2
8	5.8	19.0	58.2	55.6	45.2	42.2
10	6.5	19.0	56.6	54.0	43.3	40.3
16	8.2	18.0	53.2	50.6	39.2	36.2
25	10.2	17.0	50.0	47.3	35.3	32.3
62.5	16.4	14.0	43.4	40.6	27.3	24.3
100	20.9	12.0	39.9	37.1	23.3	20.3
200	30.1	9.0	34.8	31.9	17.2	14.2
250	33.9	8.0	33.1	30.2	15.3	12.3
300	37.4	7.2	31.7	28.8	13.7	10.7
400	43.7	6.0	28.7	25.8	11.2	8.2
500	49.3	6.0	26.1	23.2	9.3	6.3

注: CAT6A 链路测试极限长度为 60m.

其他性能

工作温度	固定: -40 至 $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$
安装温度	-20 至 $+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	固定: 5 倍电缆外径
无卤	IEC 60754-1 ; IEC 60754-2
阻燃	IEC 60332-1-2
该电缆符合 RoHS 环保指令要求。	

包装信息

包装方式:	500 米 / 木盘;
-------	-------------

编制: 王存良	审核: 李彬彬	批准: 游斌
---------	---------	--------