

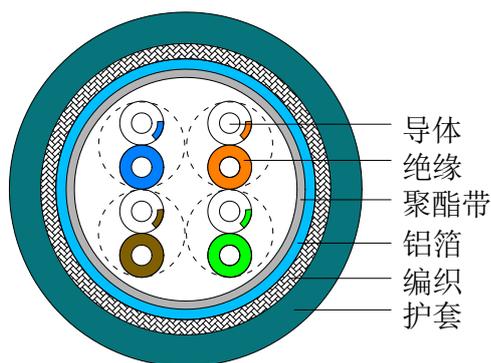
LONGTRONIC® Ethernet Category 5e

SF/UTP 4x2x24AWG/1 PUR

描述

该线缆用于特性阻抗为 100ohm 的数据传输，双屏蔽设计具有良好的 EMC 性能
24AWG 单股裸铜导体，HDPE 绝缘，聚酯带，铝箔和镀锡铜编织总屏蔽，PUR 护套

设计



导体	0.510mm 实心裸铜导体
绝缘	HDPE 外径:1.04 ± 0.05 mm 颜色: 线对 1: 蓝, 白/蓝 线对 2: 桔, 白/桔 线对 3: 绿, 白/绿 线对 4: 棕, 白/棕
包带	聚酯带
总屏蔽	铝箔 镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85%
护套	PUR 颜色: 蓝色 (类似于 RAL5021) 厚度: 大约 0.70mm 外径: 6.60 ± 0.30mm
印字	ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CAT5E □ SF/UTP □ 24AWG □ PUR □ □ □ □ E324007 □ □ AWM □ 20963 □ 80°C □ 30V □ FT2 □ □ □ □ XXXXXX □ ****m
	注: 1、□ 表示空格; 2、XXXXXX 表示批次代码; 3、****m 表示计米;

电气性能(20℃)

导体电阻:	≤93.8Ω/km
电阻不平衡:	≤2.0% (线对内)
	≤5.0% (线对间)
介电强度	DC 1.0 kV, 1 分钟 不击穿
绝缘电阻	≥5000 MΩ·km
电容不平衡	≤ 1600 pF/km 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率

传输性能(20℃)

参考标准	IEC 61156-5
延迟	≤ 25 ns/100m

频率 MHz	衰减	回波	近端串音	近端串音功 率和	等电平远端 串音	等电平远端 串音功率和
	dB/100	dB	dB	dB	dB	dB
	最大值	最小值	最小值	最小值	最小值	最小值
1	3.0	19.0	60.0	57.0	58.6	55.6
4	3.9	19.0	54.8	51.8	46.6	43.6
8	5.5	19.0	50.0	47.0	40.6	37.5
10	6.2	19.0	48.5	45.5	38.6	35.6
16	7.9	19.0	45.2	42.2	34.5	31.5
20	8.9	19.0	43.7	40.7	32.6	29.6
25	10.0	18.0	42.1	39.1	30.7	27.7
31.25	11.2	17.1	40.5	37.5	28.7	25.7
62.5	16.2	14.1	35.7	32.7	22.7	19.7
100	21.0	12.0	32.3	29.3	18.6	15.6

其他性能

工作温度:	-40℃ 至 80℃
安装温度:	-20℃ 至 60℃
最小弯曲半径:	固定: 5 倍 (线缆外径)
额定电压	30 V
无卤	IEC 60754-1
耐油	100℃×96h (UL 758)
阻燃	IEC 60332-1-2

该电缆满足 RoHS 环保指令要求。

包装信息

包装:	500 米 / 木盘;
-----	-------------

编制: 童育涛	审核: 沈云康	批准: 游斌
---------	---------	--------