

LONGTRONIC® 工业以太网 Category 6A PUR

规格书编号: ZL5204167

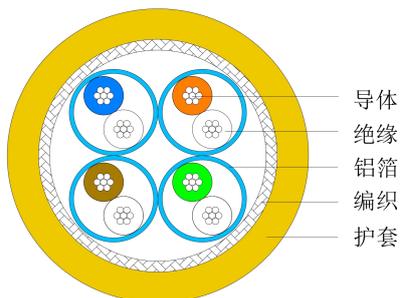
版本号: A/01

日期: 2021-09-14

S/FTP 4x2x26AWG/7
描述

该电缆为 100Ω 特性阻抗的数据传输应用。

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，PUR 护套

设计


导体
绝缘
铝箔
编织
护套

导体 7*0.16 mm 多股裸铜绞合导体

绝缘 发泡 PE

外径: 1.00 ± 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

线对屏蔽 铝箔

总屏蔽 镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85 %

护套 PUR

颜色: 黄色 (近似 RAL1021)

厚度: 约 0.70 mm

外径: 6.50 ± 0.30 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CAT6A □ S/FTP □ 4 × 2 × 26AWG/7 □

PUR □ □ □ □ □ E324007 □  □ AWM □ 20963 □ 80 °C □ 30V □ FT2 □ □ □ □ □

XXXXXX □ ****m

注:

1. □ 代表空格;
2. XXXXXX 代表日期代码;
3. ****m 代表米数

电气性能(20℃)

导体直流电阻	≤148 ohm/km
电阻不平衡	≤5 %
绝缘电阻	≥5000 MΩ.km
耐压	DC 1 KV, 1 分钟

传输性能(20℃)

参考标准	ANSI/TIA-568.2-D
特性阻抗	100±15 ohm @100MHz

频率 (MHz)	插入损耗	回波损耗	近端串扰	近端串扰功	远端串扰衰	远端串扰衰
	dB 最大值	dB 最小值	dB 最小值	率和 dB 最小值	减比 dB 最小值	减比和 dB 最小值
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

备注: ANSI/TIA 568.2-D 信道测试极限长度 60 米

其他性能

工作温度:	-40℃ 至 80℃
安装温度:	-20℃ 至 60℃
额定电压:	30V
最小弯曲半径:	固定: 5 倍电缆外径
阻燃:	FT2 , IEC60332-1-2
耐油 (IRM902):	90℃, 24h (IEC 60227-1)
耐 UV:	UL1581 1200 节

该电缆满足 RoHS 环保指令要求。

包装信息

包装	100 米/卷 500 米/盘
----	--------------------

编制: 李彬彬	审核: 姚云翔	批准: 倪冬华
---------	---------	---------