

LONGTRONIC® 以太网电缆 CAT5e PVC

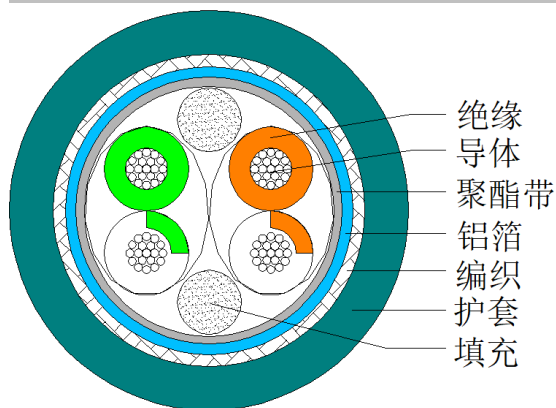
SF/UTP 2x2x26AWG/19

描述

该线缆用于特性阻抗为 100ohm 的数据传输。

26AWG/19 裸铜绞线，高密度聚乙烯，填充，聚酯带，铝箔和镀锡铜编织总屏蔽，PVC 护套。

设计



导体 19*0.10mm 绞合铜导体

绝缘 HDPE

外径: 0.90 ± 0.05mm

颜色: 线对 1: 白/桔, 桔

线对 2: 白/绿, 绿

填充 棉绳

包带 聚酯带

屏蔽 铝箔

镀锡铜编织，编织率 ≥ 85%

护套 PVC

颜色: 蓝色 (近似 RAL5021)

外径: 6.00 ± 0.30mm

印字:

ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ EtherCAT □ SF/UTP □ 2PR □ 26AWG/19 □

PVC □ □ □ □ E324007 □ □ AWM □ 20276 □ 80 °C □ 30V □ VW-1 □ □ □ □ XXXXXX □

****m

备注:

- 表示空格;
- XXXXXX 表示日期代码;
- ****m 表示计米

电气性能(20℃)

导体直流电阻:	≤ 148ohm/km
介电强度 :	直流 1KV /1 分钟 (导体间, 导体与屏蔽间)
绝缘电阻:	≥ 5000M Ω · km

传输性能(20℃)

执行标准:	ISO11801-1-1;ANSI/TIA 568.2-D
特性阻抗:	100 ± 15ohm @1-100MHz

频率 (MHz)	衰减 dB 最大值	回波 dB 最小值	近端串音 dB 最小值	近端串音功 率和 dB 最小值	远端串音 dB 最小值	远端串音功 率和 dB 最小值
1	2.1	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	32.8	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

备注:链路测试 60m

其他性能

工作温度:	-40℃ to 80℃
安装温度:	-20℃ to 60℃
冷弯测试(-40℃ × 4h):	不开裂
最小弯曲半径:	固定: 4 倍 (线缆外径) 移动: 8 倍 (线缆外径)
抗 UV 性能:	UL 1581 第 1200 节
耐油性能:	EN 50290-2-22 TM54 型, JIS C 3005 A 型
阻燃性能:	FT2, IEC 60332-1-2, VW-1
拖链试验:	≥ 300 万次 拖链行程: 0.6m 弯曲半径: 50mm 加速度: 60m/s ² 速度: 1.4m/s

该线缆满足 RoHS 要求

包装信息

包装段长:	100m / 卷 500m / 盘;
-------	-----------------------

编制: 王存良	审核: 李彬彬	批准: 姚云翔
---------	---------	---------