

LONGTRONIC® 工业以太网 FD Category 5e S/UTP 4x2x26AWG/30 PVC

规格书编号: ZL5202038

版本号: A/06

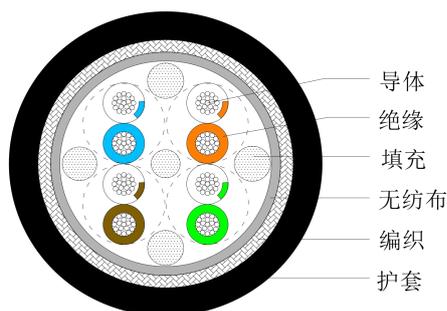
日期: 2022-07-04

描述

该电缆为 100ohm 特性阻抗的数据传输应用, 产品适用于移动拖链应用。

26AWG/30 多股裸铜绞合导体, HDPE 绝缘, 填充, 无纺布, 镀锡铜编织总屏蔽, PVC 护套。

设计



导体

30*0.08 mm 多股裸铜绞合导体

绝缘

HDPE

外径: 0.90 ± 0.05 mm

颜色: 线对 1: 白/蓝, 蓝

线对 2: 白/桔, 桔

线对 3: 白/绿, 绿

线对 4: 白/棕, 棕

填充

棉绳

包带

无纺布

总屏蔽

镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85%

护套

PVC

颜色: 黑色 (近似 RAL9004)

厚度: 约 0.75 mm

外径: 6.2 ± 0.3 mm

印字

ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ FD □ CAT5E □ S/UTP □ 4x2x26AWG/30

□ PVC □ OIL □ RES □ IEC60332-1-2 □ XXXXXX □ ****m

注:

- 代表空格;
- XXXXXX 代表日期代码;
- ****m 代表米数

电气性能 (20°C)

导体直流电阻	≤ 145 ohm/km
耐压	DC 1.0kV, 1 分钟
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ·km

传输性能 (20°C)

参考标准 ANSI/TIA-568.2-D

频率 (MHz)	衰减	回波	近端串音	近端串音功	等电平远端	等电平远端
	dB/100m	dB	dB	率和	串音	串音功率和
	最大值	最小值	最小值	最小值	最小值	最小值
1	3.0	17.0	60.0	57.0	57.4	54.4
4	4.5	17.0	53.5	50.5	45.4	42.4
8	6.3	17.0	48.6	45.6	39.3	36.3
10	7.1	17.0	47.0	44.0	37.4	34.4
16	9.1	17.0	43.6	40.6	33.3	30.3
20	10.2	17.0	42.0	39.0	31.4	28.4
25	11.4	16.0	40.3	37.3	29.4	26.4
31.25	12.9	15.1	38.7	35.7	27.5	24.5
62.5	18.6	12.1	33.6	30.6	21.5	18.5
100	24.0	10.0	30.1	27.1	17.4	14.4

备注: CAT5e Fluke 信道测试最大长度 35 米

其他性能

工作温度	固定: -40°C 至 80°C 移动: -5°C 至 60°C
最小弯曲半径	固定: 5 倍电缆外径 移动: 8 倍电缆外径
阻燃	IEC 60332-1-2 / VW-1
耐油	IRM902, 70°C*4h (EN 50290-2-22)
耐日光	300 小时 (UL1581)
拖链测试	≥ 1000 万次 (Fluke 信道) 拖链距离: 0.6 m 弯曲半径: 50 mm 加速度: 60 m/s ² 速度: 1.4 m/s

该电缆满足 RoHS 环保指令要求。

包装信息

包装	500 米/木盘
----	----------

编制: 李彬彬	审核: 游斌	批准: 姚云翔
---------	--------	---------