工业以太网 CAT5E SF/UTP PVC+PVC

4x2x24AWG 铠装

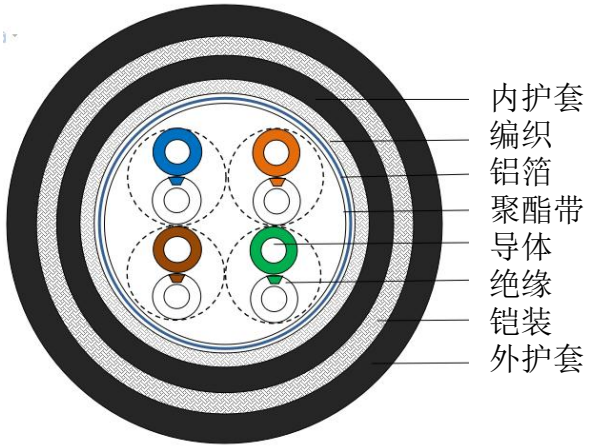
编号： ZL5202118
版本 ：A/04
日期：2023-03-28

描述

该线缆用于特性阻抗为 100ohm 的数据传输。

24AWG 裸铜导体,HDPE 绝缘,聚酯带,铝箔+镀锡铜编织屏蔽,PVC 内护套,铠装， PVC 外护套

设计



导体	0.500mm 裸铜
绝缘	HDPE
	外径:1.00±0.05mm 色谱： 线对 1.蓝,白/蓝， 线对 2.桔,白/桔 线对 3.绿,白/绿， 线对 4.棕,白/棕
成缆	四对绞合绕包聚酯带
屏蔽	铝箔
	镀锡铜编织，覆盖率≥85%
内护套	PVC
	颜色 ： 黑色(近似 RAL9004)
	厚度 ： 大约 0.70mm
	外径 ： 6.60±0.30mm
铠装	0.3mm 镀锌钢丝铠装， 覆盖率≥60%
外护套	PVC
	颜色 ： 黑色(近似 RAL9004)
	厚度 ： 大约 1.10mm
	外径 ： 10.20±0.50mm
印字	ZHAOLONG□LONGTRONIC®□ETHERNET□Armoured□CAT5E□SF/UTP□4PR□24AWG□
	PVC+PVC□IEC60332-1□******□****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	≤93.8 Ω/km
导体电阻不平衡	≤2.0%（线对内）
	≤5.0%（线对间）
介电强度	DC 1.0 kV，1 分钟
绝缘电阻	≥5000 MΩ·km
电容不平衡	≤ 1600 pF/km 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率

频率 MHz	衰减 dB 最大值	回波 dB 最小值	近端串扰 dB 最小值	近端串扰功 dB 最小值	等电平远端 dB 最小值	等电平远端 dB 最小值
1	3	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	37.6	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：Category 5e 链路测试最大长度 90 米

其它性能

工作温度:	-40℃ to +80℃
耐油:	IRM902, 70℃×4h（EN50290-2-22）
抗紫外线:	UL1581(300h)
阻燃:	IEC60332-1

该线缆符合 ROHS 环保要求

包装信息

包装: 500m/轴

编制：王存良	审核：李彬彬	批准：游斌