

LONGTRONIC® 高柔以太网 Category 6A

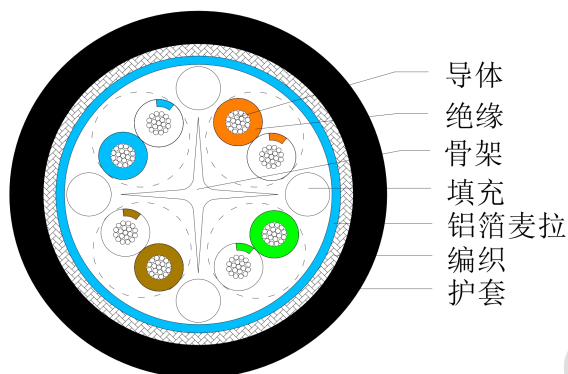
SF/UTP 4x2x26AWG/30-PVC

描述

高柔性工业监控电缆, 具有 100 欧姆的特性阻抗。

26AWG/30 裸铜导体, HDPE 绝缘, 十字骨架, 填充, 铝箔和镀锡铜编织总屏蔽, 耐油和耐热 PVC 护套。

设计



导体

30*0.08mm 多股裸铜导体

绝缘

HDPE

外径: 0.95±0.05mm

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

中心填充物

十字骨架

填充

棉绳

总屏蔽

铝箔麦拉包带

镀锡铜编织, 覆盖率≥85%

护套

PVC

颜色: 黑色 (类似于 RAL9004)

厚度: 大约 0.75mm

外径: 7.0±0.3mm

印字:

ZHAOLONG® LONGTRONIC® ETHERNET® FD CAT6A SF/UTP 4x2x26AWG/30

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

注:

1: □ 表示空格;

2: XXXXXX 表示批次代码;

3: ****m 表示记米

电气性能(20℃)

导体直流电阻	≤ 14.5ohm/100m
耐压	DC1KV 1 分钟
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km
传输性能	ANSI/TIA-568.2-D

频率 MHz	衰减 dB 最大	回波损耗 dB 最小	近端串音 dB 最小	近端串音 功率和 dB 最小	衰减远端串音 比 dB 最小	衰减远端串音 比功率和 dB 最小
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

注: CAT6A 信道测试极限长度为 45m.

其他性能

温度范围	固定: -40℃ to 80℃ 移动: -20℃ to 60℃
最小弯曲半径	固定 ≥ 5 倍(线缆外径) 移动 ≥ 10 倍(线缆外径)
阻燃	IEC60332-1/VW-1
耐油 (IRM902)	70℃*4h (EN 50290-2-22)
抗紫外线	UL1581 第 1200 部分
拖链应用	≥ 1000 万次
拖链长度	0.6m
弯曲半径	50mm
加速度	60m/s ²
速度	1.4m/s
扭转测试	≥ 1000 万次
固定距离	500mm
速度	60 次/分钟
扭转角度	± 180°
此电缆符合 RoHS 要求	

包装信息

包装方式: 100 米 / 卷;
500 米 / 木盘;

ZHAOLONG CONFIDENTIAL

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