

LONGTRONIC® CC-Link IE

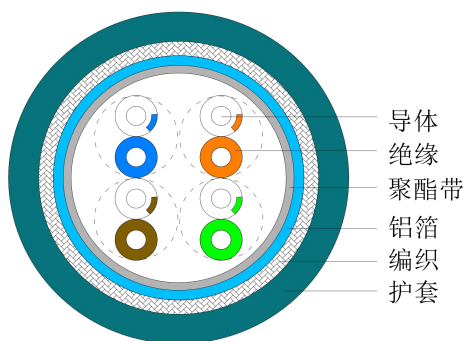
SF/UTP 4x2x24AWG/1 PVC

描述

该电缆为 100 Ω 特性阻抗的数据传输应用, 具有优异的 EMC 性能。产品适用于固定安装应用。

24AWG 单股裸铜导体, HDPE 绝缘, 聚酯带, 铝箔+镀锡铜编织总屏蔽, PVC 护套。

设计



导体	0.510 mm 单股裸铜导体	
绝缘	HDPE	
	外径: 1.02 ± 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

包带	聚酯带
总屏蔽	铝箔
	镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85 %

护套	PVC
	颜色: 蓝色 (近似 RAL5021)
	厚度: 标称 0.75 mm
	外径: 6.60 ± 0.30 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CC-Link □ IE □ SF/UTP □ 4PR □ 24AWG
□ PVC □ IEC60332-1-2 □ 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℃)

导体电阻	≤ 95 Ω/km
电阻不平衡	≤ 2.0 % 对内 ≤ 5.0 % 对间
耐压	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
转移阻抗	Grade 1 (IEC 61156-5)
耦合衰减	Type Ib (IEC 61156-5)

传输性能 (20℃)

参考标准	ANSI/TIA 568.2-D
特性阻抗	100 ± 15 Ω at 1-100 MHz

频率 (MHz)	衰减	回波	近端串扰	近端串扰功 率和	等电平远端 串音	等电平远端 串音功率和
	dB/100m 最大值	dB 最小值	dB 最小值	dB 最小值	dB 最小值	dB 最小值
1.0	2.0	20.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	4.1	23.0	56.3	53.3	51.8	48.8
8.0	5.8	24.5	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	6.5	25.0	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	8.2	25.0	47.2	44.4	39.7	36.7
20.0	9.3	25.0	45.8	42.8	37.8	34.8
25.0	10.4	24.3	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	11.7	23.6	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	17.0	21.5	38.4	35.4	27.9	24.9
100.0	22.0	20.1	35.3	32.3	23.8	20.8

其他性能

工作温度	固定: -40 至 +80 °C
安装温度	-20 至 +60 °C
最小弯曲半径	固定安装: 4 倍电缆外径
耐 UV	300h (UL 1581)
耐油	IRM 902 油, 70°C × 4h (EN 50290-2-22)
阻燃	VW-1
该电缆符合 RoHS 环保指令要求。	

包装信息

包装方式:	500 米/木轴
-------	----------

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