

LONGTRONIC® CC-Link IE

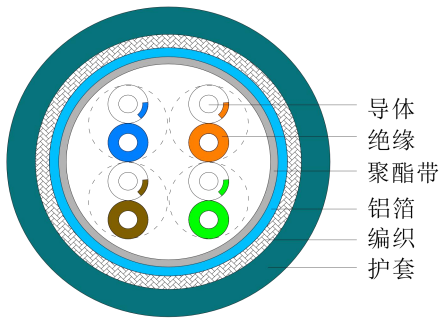
SF/UTP 4x2x24AWG/1 PVC

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 实心裸铜导体, 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 实心裸铜导体

绝缘 HDPE

外径: 1.02 $\pm$ 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 $\geq$ 85 %

护套 PVC

颜色: 黄色 (类似 RAL1021)

厚度: 标称 0.75 mm

外径: 6.60 $\pm$ 0.30 mm

印字

ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ ETHERNET □ CC-Link □ IE □ SF/UTP □ 4PR □ 24AWG/1

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

****m

注:

- 代表空格;
- XXXXXX 代表日期代码;
- ****m 代表米数

电气性能 (20℃)

导体电阻	$\leq 93.8 \ \Omega / \text{km}$
电阻不平衡	$\leq 2.0 \%$ 对内
	$\leq 5.0 \%$ 对间
耐压	DC 1.0 kV, 1 分钟
绝缘电阻	$\geq 5000 \ \text{M}\Omega \cdot \text{km}$
电容不平衡	$\leq 1600 \ \text{pF/km}$ 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率
转移阻抗	Grade 1 (IEC 61156-5)
耦合衰减	Type 1b (IEC 61156-5)

传输性能 (20℃)

参考标准	IEC 61156-5
特性阻抗	$100 \pm 15 \ \Omega$ 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
	$\text{dB}/100\text{m}$	dB	dB	dB	dB	dB
	最大值	最小值	最小值	最小值	最小值	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 $+80 \ ^\circ\text{C}$
安装温度	-20 至 $+60 \ ^\circ\text{C}$
最小弯曲半径	固定: 5 倍电缆外径
	偶尔移动: 10 倍电缆外径
额定电压	30 V
耐油	IRM 902 油, $70^\circ\text{C} \times 4\text{h}$ (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/木盘
-------	----------

编制: 王存良	审核: 李彬彬	批准: 游斌
---------	---------	--------