

LONGTRONIC® Profibus PA F/UTP 1x2x18AWG/7 PVC

规格书编号: ZL5101019

版本号: A/04

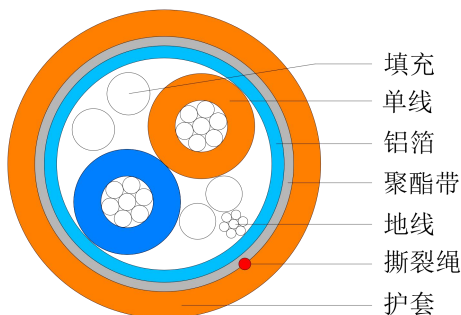
日期: 2022-06-23

描述

该电缆支持适用于固定安装或者偶尔移动应用, 适用总线系统应用, 同时具备数据传输及供电功能。

18AWG/7 多股镀锡铜绞合导体, 发泡 PE 绝缘, PP 填充, 地线, 聚酯带, 铝箔总屏蔽, 撕裂绳, PVC 护套。

设计



导体 7*0.40 mm 多股镀锡铜绞合导体

绝缘 发泡 PE

外径: 2.20 ± 0.05 mm

颜色: 蓝, 桔

填充 PP 麻

地线 7*0.254 mm 多股镀锡铜绞合导体

总屏蔽 铝箔

包带 聚酯带

撕裂绳 有

护套 PVC

颜色: 橙色 (近似 RAL 2003)

厚度: 约 1.10 mm

外径: 7.00 ± 0.40 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ BUS □ PROFIBUS-PA □ FD □ 1x2x18AWG □ PVC □

IEC60332-1 □ XXXXXX □ ****m

注:

1. □ 代表空格;
2. ****m 代表米数;
3. YY/MM/DD 代表年/月/日

电气性能 (20℃)

导体电阻	$\leq 22.7 \ \Omega/\text{km}$
耐压	AC 2.0 kV, 1 分钟
绝缘电阻	$\geq 1000 \ \text{M}\Omega \cdot \text{km}$
互电容	标称 78 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率 (芯-芯) 标称 148 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率 (芯-屏蔽)
电容不平衡	$\leq 4.0 \ \text{pF/m} @ 1\text{KHz}$
传播速度	标称 66 %
特性阻抗	$100 \pm 20 \ \Omega$ 在 31.25 kHz 频率
衰减	$\leq 0.3 \ \text{dB}/100\text{m}$ 在 39 kHz 频率

其他性能

工作温度	固定: -20°C 至 75°C
安装温度	0°C 至 55°C
最小弯曲半径	固定: 15 倍电缆外径
额定电压	300 V
阻燃	IEC 60332-1-2
该电缆满足 RoHS 环保指令要求。	

包装信息

包装	500 米/木盘
----	----------

编制: 沈云康	审核: 李彬彬	批准: 游斌
---------	---------	--------