

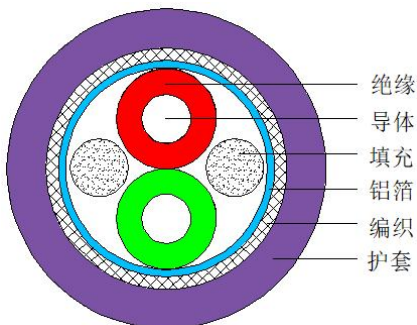
LONGTRONIC® Profibus DP SF/UTP 1x2x22AWG/1 PVC

规格书编号: ZL5101001
版本号: A/06
日期: 2022-06-13

描述

该线缆用于特性阻抗为 150 Ω 的数据传输。
该电缆适用于过程控制和自动化等工业现场自动化和通信总线系统。 适用于固定应用。
22AWG/1 单股裸铜导体，发泡 PE 绝缘，填充，铝箔+镀锡铜编织总屏蔽，PVC 护套。

设计



导体	0.65 mm 单股裸铜导体
绝缘	发泡 PE
	外径: 2.55 ± 0.10 mm
	颜色: 红, 绿
填充	PP 麻
总屏蔽	铝箔
	镀锡铜编织, 编织率 ≥ 65%
护套	PVC
	颜色: 紫色 (近似 RAL 4005)
	外径: 7.80 ± 0.50 mm
印字	ZHAOLONG □ LONGTRONIC® □ BUS □ PROFIBUS-DP □ 1X2X22AWG □ PVC □ IEC60332-1 □ 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	$\leq 55 \ \Omega/\text{km}$
介电强度	AC 2.0 kV, 1 分钟
绝缘电阻	$\geq 5000 \ \text{M}\Omega \cdot \text{km}$
互电容	标称 30 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率
传播速度	标称 78%
特性阻抗	$270 \pm 27 \ \Omega$ 在 9.6 kHz 频率 $185 \pm 18.5 \ \Omega$ 在 38.4 kHz 频率 $150 \pm 15 \ \Omega$ 在 3~20 MHz 频率
衰减	$\leq 2.5 \ \text{dB/km}$ 在 9.6 kHz 频率 $\leq 3.8 \ \text{dB/km}$ 在 38.4 kHz 频率 $\leq 11.0 \ \text{dB/km}$ 在 200 kHz 频率 $\leq 22.0 \ \text{dB/km}$ 在 4 MHz 频率 $\leq 42.0 \ \text{dB/km}$ 在 16 MHz 频率

其他性能

工作温度	固定: -20°C 至 $+75^{\circ}\text{C}$
安装温度	-20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$
最小弯曲半径	固定: 10 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