

## LONGTRONIC<sup>®</sup> CANBus TP

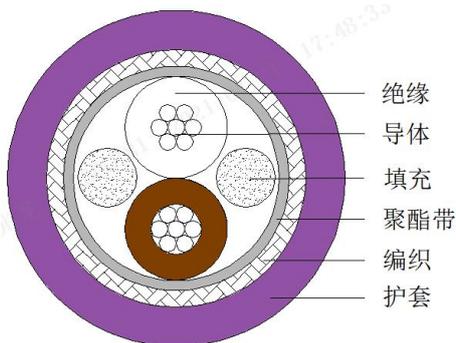
### S/UTP 1x2x0.50mm<sup>2</sup> PVC

#### 描述

该电缆适用于 120 Ω 特性阻抗的 CANBus 总线系统应用, 其适用于固定应用。

0.5mm<sup>2</sup> 多股裸铜导体, 发泡 PE 绝缘, 填充, 聚酯带, 镀锡铜编织总屏蔽, PVC 护套。

#### 设计



导体	7*0.30mm 多股裸铜导体
绝缘	发泡 PE 外径: 2.40 ± 0.10 mm 颜色: 白, 棕
填充	PP 麻
包带	聚酯带
总屏蔽	镀锡铜编织, 编织率 ≥ 85%
护套	PVC 颜色: 紫色 (近似 RAL 4001) 厚度: 约 1.05 mm 外径: 7.50 ± 0.50 mm

印字 ZHAOLONG □ LONGTRONIC<sup>®</sup> □ BUS □ CANBUS □ TP □ 2x0.50mm<sup>2</sup> □ PVC □ IEC60332-1  
□ \*\*\*\*m □ YY/MM/DD  
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	≤ 39 Ω/km
介电强度	AC 2.0 kV, 1 分钟
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km
互电容	标称 40 pF/m 在 800 Hz 或 1000 Hz 频率
传播速度	标称 76%
信号传播时间	标称 4.4 ns/m
特性阻抗	120 ± 15 Ω 在 1.0 MHz 频率
衰减	标称 0.30 dB/100m 在 100 kHz 频率 标称 1.10 dB/100m 在 1 MHz 频率 标称 2.80 dB/100m 在 5 MHz 频率 标称 3.90 dB/100m 在 10 MHz 频率 标称 5.70 dB/100m 在 20 MHz 频率
转移阻抗	≤ 250 mΩ/m 在 30 MHz 频率

**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: 5 倍电缆外径
额定电压	300 V
耐油	IRM 902 油, 70°C × 4h (EN 50290-2-22)
阻燃	IEC 60332-1-2
耐 UV	300 h (UL 1581)
该电缆满足 RoHS 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