

应用场合

150 Ω

Profibus 电缆应用于船内固定安装，用于传输 10 MBd 带宽的数字信号。

最大导体使用温度：**70°C**

结构

1. 导体

绞合裸铜
22 AWG
19 根

2. 绝缘

发泡聚乙烯绝缘

3. 总屏蔽

铝塑复合带 + 镀锡铜纺织

4. 外护套

SHF1 无卤料
颜色：黑色



打印信息

NEXANS 150 Ω
PROFIBUS 1 x 2 x 24 AWG
or 1 x 2 x 22 AWG

线芯标识

1 芯：红
2 芯：绿

参考标准

- **结构与**设计：
耐克森规范
- **测试方法**：
IEC 60332-1 & 2
IEC 60754-1 / IEC 60754-2
IEC 61034



PROFIBUS - 1 x 2 x 22 AWG

电器特性

• 特性阻抗	150 Ω ± 20 Ω
• 工作电容	≤ 35 nF/km (at 800 Hz)
• 绝缘电阻	≤ 1 GΩ .km
• 衰减	
9.6 kHz	≤ 3 dB/km
38.4 kHz	≤ 5 dB/km
4 kHz	≤ 30 dB/km
16 kHz	≤ 60 dB/km
• 屏蔽衰减	
100 kHz to 30 MHz . 65 dB	≥ 65 dB

物理特性

电缆型号	产品编号	外径 (mm)	重量 (kg/km)
1 x 2 x 22 AWG	2 PI 735	10.0	130



固定安装时的最小弯曲半径

10 x 外径