



Profibus PA 远程

应用:

Profibus PA电缆可用于自动化进程以及化学工业中，此类电缆是现场总线单元非常经济的解决方案，而串行总线系统主要应用于不同自动化系统的信息互换，以及分散的总线部件间的通讯连接。这里提及的类别用于安装前或未安装的设备，带有一层特殊的聚氯乙烯护套。



结构:

| | |
|---------|------------------|
| 类型/应用场所 | 危险 /非危险场所 |
| 电缆结构 | 1x2x1.6/3.2 mm |
| 内导体 | 裸铜 (AWG 16/7) |
| 绝缘材料 | PE |
| 线芯颜色 | 红, 绿 |
| 成缆单元 | 2 导体 + 2 填充物绞到一起 |
| 屏蔽 1 | 聚酯带绕包 |
| 屏蔽 2 | 铝塑复合带 |
| 总屏蔽 | 镀锡铜编织 |
| 外护套材料 | PVC |
| 外径 | 9.5 mm ± 0.5 mm |
| 护套颜色 | 蓝色 |



电气性能:

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|-----|------------|-------|
| 特性阻抗@3-20Hz | 100 Ω \pm 20 Ω | | | |
| 导体电阻 | 24.0 Ohm/km 最大. | | | |
| 绝缘电阻 | 1.00 GOhm x km 最小. | | | |
| 互电容@1KHz | 60.0 nF/km 标称 | | | |
| 工作电压 | 300 V | | | |
| 测试电压 | 1.0 KV | | | |
| 衰减 | 39 | kHz | \leq 2.7 | dB/km |

技术数据:

| | |
|-------------|----------------|
| 重量 | 大约 110.0 kg/km |
| 最小弯曲半径 (敷设) | 7.5 x OD mm |
| 最低工作温度 | - 40 ° C |
| 最高工作温度 | +70 ° C |

* PROFIBUS是PROFIBUS Nutzerorganisation (PNO) 公司的注册商标