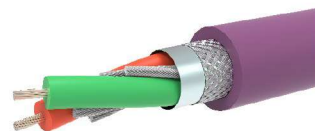


## LONGTRONIC® BUS PROFIBUS-DP FD



## 产品应用

PROFIBUS-DP 电缆用于自动化和通信技术中的工业现场总线系统，特别适用于动力拖链、机械的运动部位、机器人等的柔性安装。

## 特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求  
 具有较好的抗外部电磁干扰能力  
 具有很好的柔韧性  
 具有很小的弯曲半径  
 PUR 护套特别耐油，耐磨耐水解

## 电缆结构

|      |            |
|------|------------|
| 导体   | 多股裸铜导体     |
| 绝缘   | 发泡 PE      |
| 绝缘颜色 | 红、绿        |
| 屏蔽   | 铝箔包裹加镀锡铜编织 |
| 护套   | 见下表        |
| 颜色   | 紫色         |

## 技术参数

|              |  |
|--------------|--|
| 温度范围         | 固定应用: -40°C ~80°C 移动应用: -5°C ~60°C         |
| 测试电压         | 2000V/min (AC)                             |
| 特性阻抗         | 150±15Ω@3-20MHz                            |
| 导体直流电阻(20°C) | ≤ 53Ω/km                                   |
| 额定电压         | 300V                                       |
| 最小弯曲半径       | 固定应用: 10D (D= 电缆直径)<br>移动应用: 15D (D= 电缆直径) |

| 产品编码      | 产品规格         | 护套  | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|--------------|-----|-----------|-------------|--------------|
| ZL5101043 | 1×2×22AWG/19 | PVC | 7.8       | 24.0        | 73.8         |

| 产品编码      | 产品规格         | 护套  | 电缆外径 (mm) | 铜用量 (kg/km) | 电缆净重 (kg/km) |
|-----------|--------------|-----|-----------|-------------|--------------|
| ZL5101032 | 1×2×22AWG/19 | PUR | 7.8       | 24.0        | 70.3         |