



## Profibus L2, 7股

### 应用:

这个系列的电缆用于L2总线电缆组件的内部互联。是在现场单元很经济的解决方案。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。此电缆的设计主要应用于常规移动敷设并带有特殊的PVC护套。



### 结构:

类型/应用场所	移动环境
电缆结构	1x2x0.64 mm (多股)
内导体	裸铜 (AWG 24/7)
绝缘材料	发泡实心双层聚乙烯
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	7.8 mm ± 0.3 mm
护套颜色	紫色



## 电气性能:

特性阻抗@3-20Hz	150 $\Omega$ $\pm$ 10 $\Omega$				
导体电阻	86.7 $\Omega$ /km 最大.				
绝缘电阻	1.00 G $\Omega$ x km 最小.				
互电容@1KHz	30.0 nF/km 标称				
工作电压	最大: 250 V				
测试电压	1.5 kV				
衰减	9.6	kHz	<	3.0	dB/km
	38.4	kHz	<	5.0	dB/km
	4.0	MHz	<	26.0	dB/km
	16.0	MHz	<	55.0	dB/km

## 技术数据:

重量	大约 75.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	10 x OD mm
最低工作温度	-20 ° C
最高工作温度	+70 ° C

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