



Profibus L2 直接埋设

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。而在此提及的类型主要应用于地下埋设，带有特殊的PVC/PE护套。



结构:

类型/应用场所	地下敷设
电缆结构	1x2x0.64 mm
内导体	裸铜 (AWG 22/1)
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	铝塑复合带
总屏蔽	镀锡铜编织
内护套材料	PVC
外护套材料	PE
外径	10.0 mm ± 0.2 mm
护套颜色	黑色



电气性能:

特性阻抗 @3-20Hz	150 Ω $\pm$ 10 Ω				
导体电阻	57.1 Ω /km 最大.				
绝缘电阻	1.00 G Ω 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	<	2.1	dB/km
	38.4	kHz	<	3.1	dB/km
	3.0	MHz	<	18.2	dB/km
	20.0	MHz	<	47.0	dB/km

技术数据:

重量	大约 92.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	18 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