



Modbus

应用:

这些电缆可以在带有电磁屏蔽的智能自动化设备之间提供主从通信。PVC护套电缆为固定安装设计，适用于基于RS485 / RS422的多种总线系统，用于Modbus、SUCOnet P、Modulink P、VariNet-P等总线系统。



结构:

类型/应用场所	RS485 / RS422的多总线系统
内导体	绞合裸铜0.22mm ²
绝缘材料	PE
成缆单元	绞合成对
线芯绕包	聚酯绕包带
屏蔽	-
总屏蔽	镀锡铜编织 -90% 覆盖率
外护套材料	PVC / LSOH
线芯颜色	Coded to DIN 47100
护套颜色	紫色



电气性能:

测试电压	1500 V
工作电压	最大: 250 V
导体电阻	186 Ohm/km
绝缘电阻	1000M Ω hms • km @ 20° C
互电容@800Hz	45.0 nF/km 标称
特性阻抗@1MHz	120 Ω $\pm$ 10 Ω

技术数据:

最小弯曲半径 (敷设)	8 x OD mm	
最低工作温度	-40° C(固定)	-5° C(移动)
最高工作温度	+80° C(固定)	+70° C(移动)

电缆参数:

规格	外径 (mm)	重量 (kg/km)
1x2x0.22	5.7	37
2x2x0.22	7.1	45
3x2x0.22	7.2	72