



CAN-Bus

应用:

CAN现场总线遵循国际CANISO-11898标准，CAN总线(控制局域网)是一个非寻址系统，允许所有设备同时完成数据的快速传输，由于其坚固的特性，此类电缆已经广泛应用于自动化工业中。为了满足快速变化的自动化工业，CAN总线电缆有以下几种类型，PVC护套的主要用于静态的环境中，而无卤的PUR护套主要应用于高柔软环境中。



结构:

类型/应用场所	固定安装, 室内	固定安装, 室内
电缆结构	1x2x0.22 mm ² (多股)	4x1x0.22 mm ² (多股)
	1x2x0.34 mm ² (多股)	4x1x0.34 mm ² (多股)
	1x2x0.50 mm ² (多股)	4x1x0.50 mm ² (多股)
内导体	裸铜 (AWG 24/7)	裸铜 (AWG 24/7)
	裸铜 (AWG 22/7)	裸铜 (AWG 22/7)
	裸铜 (AWG 20/7)	裸铜 (AWG 20/7)
绝缘材料	发泡PE	发泡PE
线芯颜色	白, 棕	白, 棕, 黄绿
成缆单元	双导体	星形结构
屏蔽 1	聚酯带绕包	聚酯带绕包
屏蔽 2	-	-
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
外护套材料	PVC(固定) / PUR(柔软)	PVC(固定) / PUR(柔软)
外径	5.4 mm ± 0.2 mm	6.9 mm ± 0.2 mm
	6.5 mm ± 0.2 mm	8.0 mm ± 0.2 mm
	7.0 mm ± 0.2 mm	8.5 mm ± 0.2 mm
护套颜色	紫色	紫色



电气性能:

特性阻抗@1MHz	120 Ω \pm 10 Ω	120 Ω \pm 10 Ω
导体电阻	186.0 Ohm/km 最大.	186.0 Ohm/km 最大.
绝缘电阻	1.00 GOhm x km 最小.	1.00 GOhm x km 最小.
互电容@800Hz	40.0 nF/km 标称	40.0 nF/km 标称
工作电压	250V	250V
测试电压	1.5 kV	1.5 kV
衰减	1 MHz	1.3 dB/100m
	5 MHz	3.1 dB/100m
	10 MHz	4.3 dB/100m
	20 MHz	6.4 dB/100m

技术数据:

重量	大约 35.0 kg/km	大约 60.0 kg/km
	大约 54.0 kg/km	大约 77.0 kg/km
	大约 69.0 kg/km	大约 100.0 kg/km
最小弯曲半径 (敷设)	15 x OD mm	15 x OD mm
最低工作温度	- 40 ° C	- 40 ° C
最高工作温度	+70 ° C	+70 ° C