



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。



0.22 mm²

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)
		2x2x0.22 mm ² (多股)
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/2对
绕包带	聚酯带绕包	聚酯带绕包
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
外护套材料	PVC	PVC
外径	5.4 mm ± 0.2 mm	6.9 mm ± 0.2 mm (星形)
		7.5 mm ± 0.2 mm (2对)
护套颜色	紫色	紫色
电缆重量	大约 41.0 kg/km	大约 60.0 kg/km



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	30V				30V			
测试电压	1.5 kV				1.5 kV			
衰减	100	kHz	0.3	dB/100m	100	kHz	0.3	dB/100m
	1	MHz	0.9	dB/100m	1	MHz	0.9	dB/100m
	5	MHz	2.4	dB/100m	5	MHz	2.4	dB/100m
	10	MHz	3.5	dB/100m	10	MHz	3.5	dB/100m
	20	MHz	5.2	dB/100m	20	MHz	5.2	dB/100m

0.34 mm²

结构:

类型/应用场所	固定安装, 室内	固定安装, 室内
电缆结构	1x2x0.34 mm ² (多股)	4x1x0.34 mm ² (多股) 2x2x0.34 mm ² (多股)
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/2对
绕包带	聚酯带绕包	聚酯带绕包
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
外护套材料	PVC	PVC
外径	6.5 mm $\pm$ 0.2 mm	8.0 mm $\pm$ 0.2 mm (星形) 8.5 mm $\pm$ 0.2 mm (2对)
护套颜色	紫色	紫色
电缆重量	大约 54.0 kg/km	大约 60.0 kg/km (星形) 大约 85.0 kg/km (成对)

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	30V	30V
测试电压	1.5 kV	1.5 kV

衰减	100	kHz	0.3	dB/100m	100	kHz	0.3	dB/100m
	1	MHz	0.9	dB/100m	1	MHz	0.9	dB/100m
	5	MHz	2.4	dB/100m	5	MHz	2.4	dB/100m
	10	MHz	3.5	dB/100m	10	MHz	3.5	dB/100m
	20	MHz	5.2	dB/100m	20	MHz	5.2	dB/100m

0.50 mm²

结构：

类型/应用场所	固定安装，室内	固定安装，室内
电缆结构	1x2x0.50 mm ² (多股)	4x1x0.50 mm ² (多股)
		2x2x0.50 mm ² (多股)
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/2对
绕包带	聚酯带绕包	聚酯带绕包
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
外护套材料	PVC	PVC
外径	7.0 mm ± 0.2 mm	8.5 mm ± 0.2 mm (星形)
		9.6 mm ± 0.2 mm (2对)
护套颜色	紫色	紫色
电缆重量	大约 69.0 kg/km	大约 100.0 kg/km (星形)
		大约 116.0 kg/km (成对)

电气性能：

特性阻抗@1MHz	120 Ω ± 10 Ω				120 Ω ± 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	30V				30V			
测试电压	1.5 kV				1.5 kV			
衰减	100	kHz	0.3	dB/100m	100	kHz	0.3	dB/100m
	1	MHz	0.9	dB/100m	1	MHz	0.9	dB/100m
	5	MHz	2.4	dB/100m	5	MHz	2.4	dB/100m
	10	MHz	3.5	dB/100m	10	MHz	3.5	dB/100m
	20	MHz	5.2	dB/100m	20	MHz	5.2	dB/100m

0.75 mm²

结构:

类型/应用场所	固定安装，室内	固定安装，室内
电缆结构	1x2x0.50 mm ² (多股)	4x1x0.50 mm ² (多股)
		2x2x0.50 mm ² (多股)
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/2对
绕包带	聚酯带绕包	聚酯带绕包
总屏蔽	镀锡铜编织	镀锡铜编织
外护套材料	PVC	PVC
外径	8.7 mm ± 0.2 mm	10.4 mm ± 0.2 mm (星形)
		11.8 mm ± 0.2 mm (2对)
护套颜色	紫色	紫色
电缆重量	大约 101.0 kg/km	大约 112.0 kg/km

电气性能:

特性阻抗@1MHz	120 Ω ± 10 Ω				120 Ω ± 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	30V				30V			
测试电压	1.5 kV				1.5 kV			
衰减	100	kHz	0.3	dB/100m	100	kHz	0.3	dB/100m
	1	MHz	0.9	dB/100m	1	MHz	0.9	dB/100m
	5	MHz	2.4	dB/100m	5	MHz	2.4	dB/100m
	10	MHz	3.5	dB/100m	10	MHz	3.5	dB/100m
	20	MHz	5.2	dB/100m	20	MHz	5.2	dB/100m

技术数据:

最小弯曲半径 (敷设)	15 x OD mm	15 x OD mm
最低工作温度	-30 ° C	-30 ° C
最高工作温度	+70 ° C	+70 ° C