

电缆系列——DEVICENET Cable series——DEVICENET



1对数据线, 1对电源线



1对数据线, 1对电源线



技术参数

	灰色PVC 2x18AWG+2x15AWG DeviceNet	灰色PVC 2x24AWG+2x22AWG DeviceNet
传输特性 (类别)	DeviceNet	DeviceNet
护套		
外护套, 材料	聚氯乙烯 (PVC)	聚氯乙烯 (PVC)
外护套, 颜色	灰色	灰色
电缆直径 D	12.2 mm ± 0.3 mm (0.480 ± 0.012 in)	6.9 mm ± 0.3 mm (0.272 ± 0.012 in)
应用		
电缆结构	2x18AWG+2x15AWG	2x24AWG+2x22AWG
安装类型	固定安装	固定安装
AWG, 信号线	18/15	24/22
优势	粗电缆	细电缆
电缆长度	100 米	100 米
导体		
导线结构	19x 0.25 mm	19x 0.34 mm
裸铜丝直径	1.3 mm (0.051 in)	1.7 mm (0.067 in)
导线材料	铜质绞合线	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡PE含外皮绝缘	PVC绝缘层
线芯直径 (包含绝缘层)	3.8mm (0.150 in)	2.7mm (0.106 in)
芯线		
位数	4 位	4 位
总绞线	1 对数据线, 1 对电源线	1 对数据线, 1 对电源线
电线颜色		
内护套材质		
屏蔽层		
屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽层	镀锡铜丝编织屏蔽层
厚度	0.13mm (0.005 in)	0.13mm (0.005 in)
特性		
阻燃	符合 UL 1685 (CSA FT 4)	符合 UL 1685 (CSA FT 4)
阻油性	符合 UL 13 Sec.40 (60°C)	符合 UL 13 Sec.40 (60°C)
耐冷弯曲		
耐紫外线	符合 UL 2556 Sec. 4.2.8.5	符合 UL 2556 Sec. 4.2.8.5
无卤素		

订货数据

	型号	订货号	型号	订货号
100m	DN-8BO-PGOE/L0100	1341170100	DN-8BO-PSOE/L0100	1341180100
可订制	DN-8BO-PGOE/L0000	1321170000	DN-8BO-PSOE/L0000	1341180000





1对数据线, 1对电源线

1对数据线, 1对电源线

1对数据线, 1对电源线



紫色FRNC 2x18AWG+2x15AWG DeviceNet		紫色FRNC 2x24AWG+2x22AWG DeviceNet		灰色PVC 2x18AWG+2x15AWG DeviceNet	
热塑性共聚物(FRNC) 紫色 12.2mm ±0.3 mm(0.480±0.012 in)		热塑性共聚物(FRNC) 紫色 6.9mm ±0.3 mm(0.272±0.012 in)		聚氯乙烯(PVC) 灰色 12.2 mm ±0.3 mm(0.480±0.012 in)	
2x18AWG+2x15AWG 固定安装 18/15 粗电缆 100米		2x24AWG+2x22AWG 固定安装 24/22 细电缆 100米		2x18AWG+2x15AWG 柔性安装 18/15 高柔、粗电缆 100米	
19x 0.25mm 1.3mm(0.051 in) 铜质绞合线 发泡PE含外皮绝缘 3.8mm(0.150 in)	19x 0.34 mm 1.7 mm(0.067 in) 铜质绞合线 PE绝缘层 2.7mm(0.106 in)	19x 0.13mm 0.67mm(0.026 in) 铜质绞合线 发泡PE含外皮绝缘 1.9mm(0.075 in)	19x 0.16 mm 0.75 mm(0.030 in) 铜质绞合线 PE绝缘层 1.4mm(0.055 in)	40x 0.18 mm 1.3 mm(0.051 in) 铜质绞合线 发泡PE含外皮绝缘 3.8mm(0.150 in)	84x 0.16 mm 1.7 mm(0.067 in) 铜质绞合线 PVC绝缘层 2.7mm(0.106 in)
4位 1对数据线, 1对电源线		4位 1对数据线, 1对电源线		4位 1对数据线, 1对电源线	
镀锡铜丝编织屏蔽层 0.13mm(0.005 in)		镀锡铜丝编织屏蔽层 0.13mm(0.005 in)		带导电塑料带, 镀锡铜丝编织屏蔽层 0.13mm(0.005 in)	
符合 UL 1685 (CSA FT 4)		符合 IEC 60332-1-2		符合 UL 1685 (CSA FT 4) 符合 UL 13 Sec.40 (60°C)	
符合UL 2556 符合IEC60754		符合UL 2556 Sec. 4.2.8.5 符合 IEC 60754		符合UL 2556 Sec. 4.2.8.5	
型号	订货号	型号	订货号	型号	订货号
DN-8BR-FGOE/L0100	1343190100	DN-8BR-FSOE/L0100	1343200100	DN-8BO-PROE/L0100	1341210100
DN-8BR-FGOE/L0000	1343190000	DN-8BR-FSOE/L0000	1343200000	DN-8BO-PROE/L0000	1341210000



电缆系列——DEVICENET
Cable series——DEVICENET



1对数据线, 1对电源线



1对数据线, 1对电源线



技术参数

	灰色PVC 2x24AWG+2x22AWG DeviceNet	紫色TPU 2x18AWG+2x15AWG DeviceNet		
传输特性 (类别)	DeviceNet	DeviceNet		
护套				
外护套, 材料	聚氯乙烯 (PVC)	热塑性聚氨酯 (TPU)		
外护套, 颜色	灰色	紫色		
电缆直径 D	6.9mm ±0.3 mm(0.272±0.012 in)	12.2mm ±0.3 mm(0.480±0.012 in)		
应用				
电缆结构	2x24AWG+2x22AWG	2x18AWG+2x15AWG		
安装类型	柔性安装	柔性安装		
AWG, 信号线	24/22	18/15		
优势	高柔、细电缆	高柔性		
电缆长度	100 米	100 米		
导体				
导线结构	19x 0.13 mm	19x 0.16 mm	40x 0.18mm	84x 0.16 mm
裸铜丝直径	0.67mm(0.026 in)	0.75 mm(0.030 in)	1.3mm(0.051 in)	1.7 mm(0.067 in)
导线材料	铜质绞合线	铜质绞合线	铜质绞合线	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡PE含外皮绝缘	PVC绝缘层	发泡PE含外皮绝缘	PE绝缘层
线芯直径 (包含绝缘层)	1.9mm(0.075 in)	1.4mm(0.055 in)	3.8mm(0.150 in)	2.7mm(0.106 in)
芯线				
位数	4 位		4 位	
总绞线	1 对数据线, 1 对电源线		1 对数据线, 1 对电源线	
电线颜色				
内护套材质				
屏蔽层				
屏蔽	导电塑料带, 镀锡铜丝编织屏蔽层		导电塑料带, 镀锡铜丝编织屏蔽层	
厚度	0.13mm(0.005 in)		0.13mm(0.005 in)	
特性				
阻燃	符合 UL 1685 (CSA FT 4)		符合 UL 1685 (CSA FT 4)	
阻油性	符合 UL 13 Sec.40(60°C)		符合 UL 13 Sec.40(60°C)	
耐冷弯曲				
耐紫外线	符合UL 2556 Sec. 4.2.8.5		符合UL 2556 Sec. 4.2.8.5	
无卤素			符合IEC 60754	

订货数据

	型号	订货号	型号	订货号
100m	DN-8BO-PVOE/L0100	1341220100	DN-8BR-FROE/L0100	1341230100
可订制	DN-8BO-PVOE/L0000	1341220000	DN-8BR-FROE/L0000	1341230000





1对数据线, 1对电源线



技术参数

传输特性 (类别)	紫色TPU 2x24AWG+2x22AWG	
护套	DeviceNet	
外护套, 材料	热塑性聚氨酯(TPU)	
外护套, 颜色	紫色	
电缆直径 D	6.9mm ±0.3 mm(0.272±0.012 in)	
应用	2x24AWG+2x22AWG	
电缆结构	柔性安装	
安装类型	24/22	
AWG, 信号线	高柔、细电缆	
优势	100 米	
导体		
导线结构	19x 0.13mm	19x 0.16 mm
裸铜丝直径	0.67mm(0.026 in)	0.75 mm(0.030 in)
导线材料	铜质绞合线	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡PE含外皮绝缘	PE绝缘层
线芯直径(包含绝缘层)	1.9mm(0.075 in)	1.4mm(0.055 in)
芯线	4 位	
位数	1 对数据线, 1 对电源线	
总绞线		
电线颜色		
内护套材质		
屏蔽层	导电塑料带, 镀锡铜丝编织屏蔽层	
屏蔽	0.13mm(0.005 in)	
厚度		
特性	符合 UL 1685 (CSA FT 4)	
阻燃	符合 UL 13 Sec.40 (60°C)	
阻油性		
耐冷弯曲	符合UL 2556 Sec. 4.2.8.5	
耐紫外线	符合IEC 60754	
无卤素		

订货数据

		型号	订货号
100m 可订制		DN-8BR-PTOE/L0100	1343240100
		DN-8BR-PTOE/L0000	1343240000

