

电缆系列——CANOPEN
Cable series——CANOPEN



2线绞合成对



2线绞合成对，2对绞合

技术参数

	2线绞合成对	2线绞合成对，2对绞合
传输特性（类别）	CAN	CAN
护套	聚氯乙烯(PVC)	聚氯乙烯(PVC)
外护套, 材料	紫色	紫色
外护套, 颜色	5.8mm ±0.3 mm/6.8mm ±0.3 mm/7.5mm ±0.3 mm	7.5mm ±0.3 mm/8.5mm ±0.3 mm/9.6mm ±0.3 mm
电缆直径 D		
应用		
电缆结构	2x24AWG/7、2x22AWG/7、2x20AWG/67	2x2x24AWG/7、2x2x22AWG/7、2x2x21AWG/7
安装类型	固定安装和柔性安装	固定安装和柔性安装
AWG, 信号线	24/22/20	24/22/21
优势		
电缆长度	100 米	100 米
导体		
导线结构	7x 0.2 mm/7x 0.2 5mm/7x 0.3 mm	7x 0.2 mm/7x 0.2 5mm/7x 0.3 mm
裸铜丝直径	0.6mm(0.024 in)/0.75mm(0.030 in)/0.9mm(0.035 in)	0.6mm(0.024 in)/0.75mm(0.030 in)/0.9mm(0.035 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	发泡PE含外皮绝缘
线芯直径(包含绝缘层)	1.55mm(0.061 in)/2.0mm(0.079 in)/2.4mm(0.095 in)	1.3mm(0.051 in)/1.7mm(0.067 in)/2.0mm(0.079 in)
芯线		
位数	2 位	4 位
总绞线	2 线绞合成对, 空隙有填充物	2 线绞合成对, 空隙有填充物, 2 对绞合
电线颜色		
内护套材质		
屏蔽层		
屏蔽	带导电塑料带, 镀锡铜丝编织屏蔽层	镀锡铜丝编织屏蔽层
厚度	0.10mm(0.004 in)/0.13mm(0.005 in)/0.13mm(0.005 in)	0.13mm(0.005 in)/0.13mm(0.005 in)/0.15mm(0.016 in)
特性		
阻燃	符合 IEC 60332-1-2	符合 IEC 60332-1-2
阻油性		
耐冷弯曲		
耐紫外线		
无卤素		

订货数据

	型号	订货号	型号	订货号
100m	CO-8BR-PCOE/L0100	1343250100	CO-8BR-PSOE/L0100	1343260100
可订制	CO-8BR-PCOE/L0000	1343250000	CO-8BR-PSOE/L0000	1343260000



CANopen



2线绞合成对



4 根导线绞合成 1 个四芯线组

技术参数

	紫色TPU 2x24AWG/19、2x22AWG/44、2x21AWG/66	紫色TPU 4x24AWG/19
传输特性（类别）	CAN	CAN
护套		
外护套，材料	热塑性聚氨酯（TPU）	热塑性聚氨酯（TPU）
外护套，颜色	紫色	紫色
电缆直径 D	6.5mm ±0.3 mm/6.9mm ±0.3 mm/7.7mm ±0.3 mm	6.4mm ±0.2 mm(0.252±0.008 in)
应用		
电缆结构	2x24AWG/19、2x22AWG/44、2x21AWG/66	4x24AWG/19
安装类型	柔性安装	柔性安装
AWG，信号线	24/22/21	24
优势	高柔性，恶劣环境下	高柔性，恶劣环境下
电缆长度	100 米	100 米
导体		
导线结构	19x 0.135 mm/44x 0.1mm/66x 0.1 mm	19x 0.125 mm(0.005 in)
裸铜丝直径	0.7mm(0.028 in)/0.75mm(0.030 in)/0.95mm(0.037 in)	0.6mm(0.024 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	发泡PE含外皮绝缘
线芯直径（包含绝缘层）	1.6mm(0.063 in)/2.0mm(0.079 in)/2.4mm(0.095 in)	1.4mm(0.055 in)
芯线		
位数	2 位	4 位
总绞线	2 线绞合成对，空隙有填充物	4 根导线绞合成 1 个四芯线组
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	0.15mm(0.016 in)/0.13mm(0.005 in)/0.13mm(0.005 in)	0.1mm(0.004 in)
特性		
阻燃	符合 IEC 60332-1-2	
阻油性	符合 IEC 60811-2-1	
耐冷弯曲		
耐紫外线		耐紫外线
无卤素		

订货数据

	型号	订货号	型号	订货号
100m	CO-8BR-PTOE/L0100	1343270100	CO-8BR-PYOE/L0100	1343280100
可订制	CO-8BR-PTOE/L0000	1343270000	CO-8BR-PYOE/L0000	1343280000



电缆系列——CANOPEN
Cable series——CANOPEN

CANopen®



4 根导线绞合成 1 个四芯线组



4 根导线绞合成 1 个四芯线组



技术参数

	紫色 TPU 4x22AWG/19 CAN	紫色 TPU 4x20AWG CAN
传输特性 (类别)	CAN	CAN
护套		
外护套, 材料	热塑性聚氨酯 (TPU)	热塑性聚氨酯 (TPU)
外护套, 颜色	紫色	紫色
电缆直径 D	7.4mm ±0.2 mm(0.291±0.008 in)	8.8mm ±0.4 mm(0.346±0.016 in)
应用		
电缆结构	4x22AWG/19	4x20AWG
安装类型	柔性安装	柔性安装
AWG, 信号线	22	20
优势	高柔性, 恶劣环境下	高柔性, 恶劣环境下
电缆长度	100 米	100 米
导体		
导线结构	19x 0.16 mm(0.006 in)	66x 0.1 mm(0.004 in)
裸铜丝直径	0.77mm(0.030 in)	0.95mm(0.037 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	发泡PE含外皮绝缘
线芯直径 (包含绝缘层)	1.8mm(0.071 in)	2.3mm(0.091 in)
芯线		
位数	4 位	4 位
总绞线	4 根导线绞合成 1 个四芯线组	4 根导线绞合成 1 个四芯线组
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)	0.15mm(0.006 in)
特性		
阻燃		
阻油性		
耐冷弯曲		
耐紫外线	耐紫外线	耐紫外线
无卤素		符合 IEC60754

订货数据

	型号	订货号	型号	订货号
100m	CO-8BR-PUOE/L0100	1343290100	CO-8BR-PAOE/L0100	1343300100
可订制	CO-8BR-PUOE/L0000	1343290000	CO-8BR-PAOE/L0000	1343300000



CANopen®



4 根导线绞合成 1 个四芯线组



技术参数

传输特性（类别）	紫色TPU 4x19AWG/37 CAN
护套 外护套，材料 外护套，颜色 电缆直径 D	热塑性聚氨酯（TPU） 紫色 9.5mm ±0.2 mm(0.374±0.008 in)
应用 电缆结构 安装类型 AWG，信号线 优势 电缆长度	4x19AWG/37 柔性安装 20 高柔性，恶劣环境下 100 米
导体 导线结构 裸铜丝直径 导线材料 导线绝缘材料 线芯直径（包含绝缘层）	37x 0.16 mm(0.006 in) 1.12mm(0.044 in) 铜质绞合线 发泡PE含外皮绝缘 2.6mm(0.102 in)
芯线 位数 总绞线 电线颜色 内护套材质	4 位 4 根导线绞合成 1 个四芯线组
屏蔽层 屏蔽 厚度	镀锡铜丝编织屏蔽层 0.15mm(0.006 in)
特性 阻燃 阻油性 耐冷弯曲 耐紫外线 无卤素 符号	耐紫外线 符合 IEC60754

订货数据

	型号	订货号
100m	CO-8BR-PBOE/L0100	1343310100
可订制	CO-8BR-PBOE/L0000	1343310000

