工业电缆，按米供应，屏蔽
Industrial cable, supplied by meter, shielded

49R 机械手

新

49A 活动安装

新

订货数据

	PUR 1x4xAWG26/19		PVC 2x2xAWG24/7+ 1x2xAWG2219	
	型号	订货号	型号	订货号
100m 可订制	PN-OE-OE-49R/L0100	1152000100	MC-OE-OE-49A/L0100	1122000100
	PN-OE-OE-49R/L0000	1152000000	MC-OE-OE-49A/L0000	1122000000

技术参数

应用	传输特性（类别）	CAT5 (IEC 11801：2002), 100 Mbps	CAT5e (IEC 11801), 100 Mbps
	电缆结构	**1x4xAWG22/19；S/TQ**	**2x2xAWG24/7；SF/TP**
	环境温度(运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -40 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)
导体	AWG，信号线	**26 / 19x 0.1 mm**	**24 / 7x 0.2 mm**
	导线横截面	4x 0.14 mm^2	2x2x0.22mm^2+2x0.38 mm^2
	导线材料	镀锡铜绞线	镀锡铜绞线
	导线电阻	≤ 143 Ω/km	≤ 90Ω/km（信号线） ≤ 55Ω/km（电源线）
芯线	导线绝缘材料	PE	PE
	线芯直径(包含绝缘层)	1.0 mm±0.05mm	1.0 mm±0.05mm
	双绞线		2 根线为一对
	总绞线	星绞四线组	3 对芯线
	电线颜色	白色、黄色、蓝色、橙色	绿色 / 黄色、蓝色 / 粉色 黑色 / 红色
	位数	**4**	**6**
屏蔽	屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线	屏蔽网采用镀锡铜线
	屏蔽覆盖率	85 %	85 %
护套	外护套，材料	**PUR**	**PVC**
	外护套，颜色	绿色 RAL 6018	绿色 RAL 6018
	外部护套厚度		
	电缆外径 D	4.8 mm ±0.3 mm	5.4 mm ±0.2 mm
特性	绝缘电阻	≥500mΩ/KM	
	耦合电阻		< 10.00 mΩ/m (10 MHz)
	电缆标称电压	300 V	300 V
	芯线耐电压测试	2000 V (50Hz，1min)	2500 V DC
	环境温度(安装)	-20 °C ... 60 °C	-5 °C ... 50 °C
	环境温度(存放 / 运输)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
	阻油性	符合 DIN EN 60811-2-1 标准	符合 DIN EN 60811-2-1
	波阻抗	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)	100 Ω ±15 Ω (1...100 MHz)
	最小弯曲半径，活动安装	7.5D	7.5D
	短期／长期张力强度		
	信号运行时间	4.8 ns/m	5.3 ns/m
	阻燃	符合 IEC 60332-1-2	符合 VW-1
	电缆重量	55kg/km	
	电缆容量		50nF/km
	无卤素	符合 IEC60754-1	
	UL AWM 形式	20233(80°C/300V)	2502(80°C/30 V)
	最小弯曲半径，固定安装	5xD	5xD
	电缆长度	100 m	100 m

49B 拖 链

新

PUR 2x2xAWG24/7+ 1x2xAWG22/19	
型号	订货号
MC-OE-OE-49B/L0100	1123000100
MC-OE-OE-49B/L0000	1123000000
CAT5e (IEC 11801), 100 Mbps **2x2xAWG24/7；SF/TP** -25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -40 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)	
24 / 7x 0.2 mm 2x2x0.22mm²+2x0.38 mm² 镀锡铜绞线 ≤ 90Ω/km（信号线） ≤ 55Ω/km（电源线）	
PE 1.0 mm±0.05mm 2 根线为一对 3 对芯线 绿色 / 黄色、蓝色 / 粉色 黑色 / 红色 **6**	
屏蔽网采用镀锡铜线 85 %	
PUR 绿色 RAL 6018 5.4 mm ±0.2 mm	
< 10.00 mΩ/m (10 MHz) 300 V 2500 V DC -5 °C ... 50 °C -40 °C ... 80 °C 符合 DIN EN 60811-2-1 100 Ω ±15 Ω (1...100 MHz) 7.5D 5.3 ns/m 符合 VW-1 50nF/km 符合 IEC 60754-1 2502(80°C/30 V) 5xD 100 m	

49C 高 柔

新

PUR 2x2xAWG26/19+ 1x2xAWG22/19	
型号	订货号
MC-OE-OE-49C/L0100	1124000100
MC-OE-OE-49C/L0000	1124000000
CAT5e (IEC 11801), 100 Mbps **2x2xAWG26/19；SF/TP** -25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -40 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)	
26 / 19x 0.1 mm 2x2x0.14mm²+1x2x0.38 mm² 镀锡铜绞线 ≤ 143Ω/km（信号线） ≤ 55Ω/km（电源线）	
PE 1.0 mm±0.05mm 2 根线为一对 3 对芯线 绿色 / 黄色、蓝色 / 粉色 黑色 / 红色 **6**	
屏蔽网采用镀锡铜线 85 %	
PUR 绿色 RAL 6018 5.4 mm ±0.2 mm	
< 10.00 mΩ/m (10 MHz) 300 V 2500 V DC -5 °C ... 50 °C -40 °C ... 80 °C 符合 DIN EN 60811-2-1 100 Ω ±15 Ω (1...100 MHz) 7.5D 5.3 ns/m 符合 VW-1 50nF/km 符合 IEC 60754-1 2502(80°C/30 V) 4xD 100 m	

49D 拖 链

新

PUR 3x2xAWG26/7+ 1x2xAWG24/7	
型号	订货号
MC-OE-OE-49D/L0100	1125000100
MC-OE-OE-49D/L0000	1125000000
CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps **3x2xAWG26/7；SF/TP** -20 °C ... 70 °C (电缆，固定式安装) -20 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)	
26 / 7x 0.16 mm 3x2 x 0.14 mm²+1x2x0.2 mm² 镀银铜绞线 ≤ 143Ω/km（信号线） ≤ 89.4Ω/km（电源线）	
PE 1.0 mm±0.05mm 2 根线为一对 4 对芯线 白色 / 蓝色 - 蓝色、白色 / 橙色 - 橙色、 白色 / 绿色 - 绿色、电源线：红色 - 黑色 **8**	
屏蔽网采用镀锡铜线 85 %	
PUR 绿色 RAL 6018 1.0mm 7.2 mm ±0.4 mm	
< 10.00 mΩ/m (10 MHz) 300 V 2500 V DC -5 °C ... 50 °C -40 °C ... 80 °C 符合 DIN EN 60811-2-1 100 Ω ±15 Ω (1...100 MHz) 7.5D 5.3 ns/m 符合 VW-1 50nF/km 符合 IEC 60754-1 2502(80°C/30 V) 5xD 100 m	