

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MSB/ 3,0-900/FSB SCO - 1400526

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid
(<http://download.phoenixcontact.com>)



传感器/执行器电缆，5-芯，PUR 无卤素，绿色 RAL 6017，插头 直头 M12 SPEEDCON，B编码，与 孔式 直头 M12 SPEEDCON，B编码，电缆长度: 3 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 499910
GTIN	4046356499910
Sales Key	BF1CKB

技术数据

尺寸

电缆长度	3 m
------	-----

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	5
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	B - 反向
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MSB/ 3,0-900/FSB SCO - 1400526

技术数据

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
螺圈材料	锌铸, 镀镍
密封材料	NBR

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

电缆

电缆类型	INTERBUS
电缆类型 (缩写)	900
电缆结构	3 x 2 x 0.22 mm ²
导线横截面	3x 2x 0.22 mm ²
AWG, 信号线	24
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
电线颜色	绿色-黄色、白色-棕色、灰色-粉色
双绞线	2根线为一对
总绞线	3对绞线相互缠绕
屏蔽	铜质屏蔽网
外护套, 颜色	豆绿 RAL 6017
电缆外径 D	8 mm
最小弯曲半径, 固定安装	7,5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	15 x D
弯折次数	5000000
弯曲半径	120 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	1.6 m/s
加速度	3.2 m/s ²
电缆重量	70 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PE
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km
回路电阻	≤ 159.80 Ω/km
电缆容量	≤ 60 nF/km (800 Hz)
波阻抗	120 Ω ±20 % (64 kHz)
	100 Ω ±15 % (1 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	≥ 61 dB (772 kHz)
	≥ 59 dB (1 MHz)

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MSB/ 3,0-900/FSB SCO - 1400526

技术数据

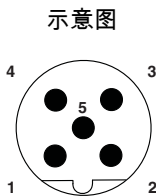
电缆

	≥ 55 dB (2 MHz)
	≥ 50 dB (4 MHz)
	≥ 46 dB (8 MHz)
	≥ 44 dB (10 MHz)
	≥ 41 dB (16 MHz)
	≥ 40 dB (20 MHz)
衰减	≤ 15 dB/km (256 kHz)
	≤ 24 dB/km (772 kHz)
	≤ 27 dB/km (1 MHz)
	≤ 52 dB/km (4 MHz)
	≤ 84 dB/km (10 MHz)
	≤ 112 dB/km (16 MHz)
	≤ 119 dB/km (20 MHz)
信号速度	0.66 c
耦合电阻	< 250.00 mΩ/m (30 MHz)
电缆标称电压	250 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	1500 V _{rms}
线芯测试电压 / 屏蔽	1000 V _{rms}
阻燃	符合VDE 0472, 第4部分, 测试类型B
	符合IEC 60332-1
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-30 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)

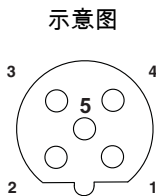
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图



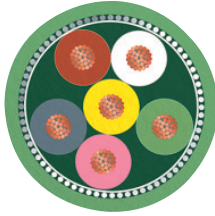
M12针式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插头侧



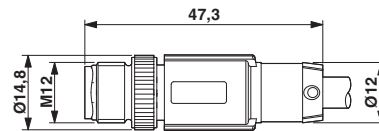
M12孔式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插座侧

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MSB/ 3,0-900/FSB SCO - 1400526

接线容量



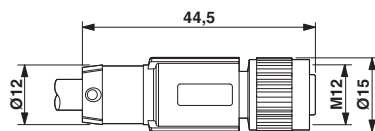
尺寸图



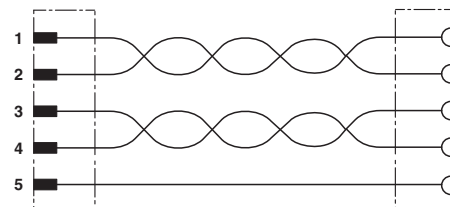
INTERBUS [900]

针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

尺寸图



电路图



M12 x 1 直头孔式, 屏蔽

M12针式和M12孔式连接器的触点分配