

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

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>)



总线电缆, INTERBUS (16 Mbps), 5-芯, PUR 无卤素, 绿色 RAL 6017, 屏蔽, 插头 直头 M12, B编码, 与孔式 直头 M12, B编码, 电缆长度: 0.3 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 900014
GTIN	4017918900014
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF1CKB

技术数据

尺寸

电缆长度	0.3 m
------	-------

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

常规

注意事项	其他可采用不同电缆类型和不同电缆长度的产品请见附件部分
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
信号类型/分类	INTERBUS, 16 Mbps
状态显示	否

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

技术数据

常规

电涌电压类别	II
污染等级	3
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12插头式连接器)

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

引脚分配

位 = 电缆颜色 (信号) = 位 (可选)	1 (针式插头) YE (DO) 1 (孔式插头)
	2 (针式插头) GN (DO) 2 (孔式插头)
	3 (针式插头) GY (DI) 3 (孔式插头)
	4 (针式插头) PK (DI) 4 (孔式插头)
	5 (针式插头) BN (GND) 5 (孔式插头)

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

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

技术数据

电缆

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)
	≥ 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)

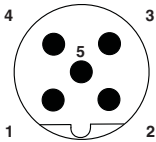
Environmental Product Compliance

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

产品图

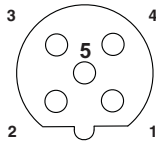
总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

示意图



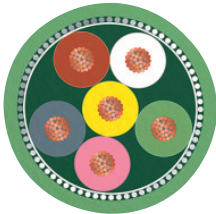
M12针式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插头侧

示意图



M12孔式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插座侧

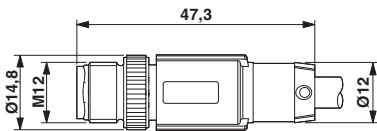
接线容量



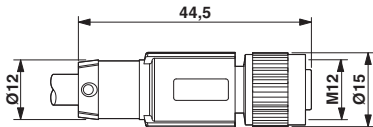
INTERBUS [900]

针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

尺寸图

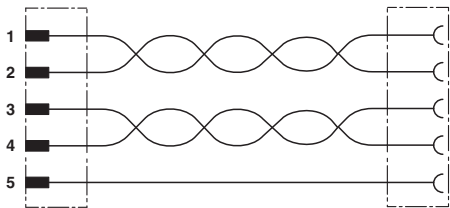


尺寸图



M12 x 1 直头孔式, 屏蔽

电路图



M12针式和M12孔式连接器的触点分配

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

认证

EAC



EAC-Zulassung

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



安全锁定

保险丝夹 - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



保险丝夹，用于带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆针式插头侧，适用滚花直径：15 mm或针对开口宽度为14 mm的内六角扳手，避免无工具断开插接连接

保险丝夹 - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



保险丝夹，用于带 M 12 连接器的传感器/执行器电缆的插座侧和 M 12 连接器组件，滚花直径：15 mm 或针对开口宽度为 14 mm 的内六角扳手，避免无工具断开插接连接

扭矩工具

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

附件

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

螺丝刀工具

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

预安装数据电缆

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/900/... - 1537983



总线电缆，INTERBUS (16 Mbps)，5-芯，PUR 无卤素，绿色 RAL 6017，屏蔽，插头 直头 M12，B编码，与 端自由出线，电缆长度: 自由输入 (0.2 ... 40.0 m)

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - 1507162

附件

总线电缆 - SAC-5P-M12FSB/900/... - 1538005



总线电缆，INTERBUS (16 Mbps)，5-芯，PUR 无卤素，绿色 RAL 6017，屏蔽，端自由出线，与 孔式 直头 M12，B 编码，电缆长度: 自由输入 (0.2 ... 40.0 m)

总线电缆 - SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/... - 1538021



总线电缆，INTERBUS (16 Mbps)，5-芯，PUR 无卤素，绿色 RAL 6017，屏蔽，插头 直头 M12，B 编码，与 孔式 直头 M12，B 编码，电缆长度: 自由输入 (0.2 ... 40.0 m)