

电缆 - SAC-5P-100,0-923 - 1400493

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, DeviceNet™/CANopen®, 4芯, 屏蔽, 无卤素PUR, 灰色外部护套, 2 x 0.34 mm²; 2 x 0.25 mm², 电缆长度: 100 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 497626
GTIN	4046356497626
Sales Key	BF1LEA

技术数据

尺寸

电缆长度	100 m
------	-------

环境条件

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
--------------	------------------

常规

位数	4
信号类型/分类	CANopen®
	DeviceNet™

电缆

电缆类型	CAN Bus/DeviceNet分支电缆
电缆类型 (缩写)	923
UL AWM形式	21198 (80°C/300 V)
电缆结构	2xAWG24/19+2xAWG22/19
导线横截面	2x 0.25 mm² (数据电缆)
	2x 0.34 mm² (电源)
	1x 0.34 mm² (填充线芯)

电缆 - SAC-5P-100,0-923 - 1400493

技术数据

电缆

AWG, 信号线	24
AWG电源	22
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
导线结构, 电压电源	19x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.95 mm ±0.05 mm (数据电缆)
	1.4 mm ±0.05 mm (电源)
电线颜色	红黑色, 蓝白色
双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	塑料涂层铝箔, 铝在外侧
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	80 %
外护套, 颜色	银灰色RAL 7001
电缆外径 D	6.7 mm ±0,3 mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
弯折次数	5000000
弯曲半径	70 mm
最小弯曲半径, 拖链应用	10 x D
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s ²
电缆重量	90 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯 (数据电缆)
	PE (电源)
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km (数据电缆)
	≥ 5 GΩ*km (电源)
回路电阻	≤ 181.80 Ω/km (数据电缆)
	≤ 114.80 Ω/km (电源)
电缆容量	额定 40 nF/km (数据电缆)
波阻抗	120 Ω ±10 % (1 MHz)
衰减	≤ 22.9 dB/km (1 MHz)
	≤ 16.4 dB/km (500 kHz时)
	≤ 9.5 dB/km (125 kHz时)
电缆标称电压	≤ 300 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
阻燃	UL 1581, 第1060节 (FT-1)

电缆 - SAC-5P-100,0-923 - 1400493

技术数据

电缆

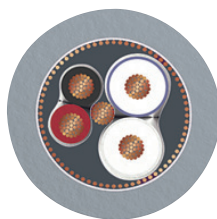
	IEC 60332-1
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
其它防护功能	粘性低
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆 , 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆 , 活动式安装)

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

接线容量



CAN Bus/DeviceNet [923]

附件

附件

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意