

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

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, 3-芯, PVC, 黑色 RAL 9005, 端自由出线, 与 B 阀插头 (10 mm), 与 1 个 LED, 与.....连接 稳压二极管, 电缆长度: 5 m

为什么选择该产品

- ✔ 方便安全: 100%电气测试的插拔式部件
- ✔ 坚固的阀门插拔式连接器, 带齐纳二极管作为保护电路
- ✔ 方便: 诊断迅速简单, 提高了机器的可用性

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 054896
GTIN	4055626054896
Sales Key	BF1DCA

技术数据

尺寸

电缆长度	5 m
中央螺杆阀连接器	M3 x 29

环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 85 °C (阀门插头)
保护等级	IP65
	IP67

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	24 V AC
	24 V DC
位数	3

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

技术数据

常规

手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
标准/规范	阀插头 EN 175301-803
状态显示	1只LED灯
保护电路/组件	稳压二极管
脉冲功率 W_{max}	40 W (100 μs方波脉冲)
反向电压	50 V
电涌电压类别	III
污染等级	3

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
阀插头插针材料	CuSn
阀插头插针镀层材料	Sn
电磁阀插头的插芯材料	PA 6.6
材料 外壳 电磁阀插头	TPU
密封材料	TPU (模铸密封)

标准和规范

标准标识	阀插头
标准/规程	EN 175301-803
阻燃等级, 符合UL 94	V0

电缆

电缆类型	PVC黑色
电缆类型 (缩写)	PVC
电缆缩略语	LiYY
UL AWM形式	2464
导线横截面	3x 0.5 mm ²
AWG, 信号线	20
导线结构 信号线	16x 0.20 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.5 mm ±0.05 mm
电线颜色	黑色1, 黑色2, 黄绿相间
总绞线	3线, 绞合
外护套, 颜色	黑色 RAL 9005
电缆外径 D	4.8 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
外护套, 材料	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
导线电阻	39 Ω/km (20 °C时)

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

技术数据

电缆

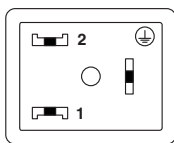
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	1200 V
阻燃	DIN VDE 0482
	DIN EN 50265-2-1
阻油性	防油
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

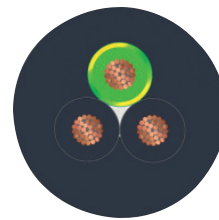
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

示意图



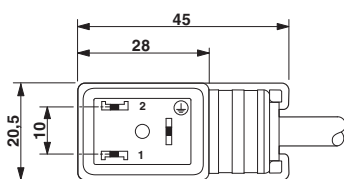
接线容量



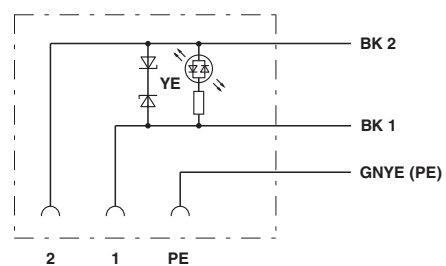
B类阀插头引脚分配

PVC黑色 [PVC]

尺寸图



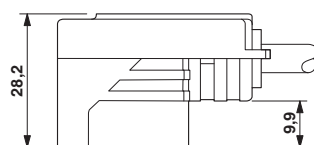
电路图



阀连接器, B类

阀插头触点分配

尺寸图



B类阀插头, 侧视图

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

认证


认证

认证

CSAus

防爆认证

认证详情

CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		24 V	
额定电流 IN		6 A	

附件

附件

切割工具

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207



适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 1212757



剥线钳，用于无卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘，适用于3.2至4.4 mm的直径，剥线长度任意

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

附件

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 \varnothing 从4.4至7 mm，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150



用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

安装材料

螺栓 - SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



带塑料螺圈的有槽圆头螺钉，M3 x 40

导线标记

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

附件

插芯标签 - PABA WH/15 - 1013151



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/15 - 1013698



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

插芯标签 - PABA RD/15 - 1013944



插芯标签，接头，红色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

扭矩工具

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

标记条支架

导线标记条支架 - PATG 2/15 - 1013038



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式：滑块，电缆直径范围：2 - 4 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

附件

导线标记条支架 - PATG 3/15 - 1013041



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 4 - 7 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 4/15 - 1013054



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 6 - 10 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

波纹管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



尼龙保护软管，阻燃等级V0，抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



尼龙保护软管，阻燃等级HB，抗紫外线

螺丝刀工具

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z - 1415924

附件

螺丝刀头 - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



螺丝刀头，PH 十字头，E6.3-1/4" 驱动，尺寸：PH 1 x 70 mm，硬化处理，适用于符合 DIN 3126-F6.3/ISO 1173 标准的手柄

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



保护软管适配器，适用于标称尺寸为 13 (10 x 13) 的波纹软管，平行波纹