

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

传感器/执行器电缆，3-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，自由出线，与 阀连接器 B (10 mm)，与 1只LED灯，接线: 稳压二极管，电缆长度: 5 m



优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商业数据

订货号	1435409
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DCA
产品关键代码	AF1DCA
目录页面	页码228 (C-2-2019)
GTIN	4046356413701
单件重量 (含包装)	176.38 g
单件重量 (不含包装)	160 g
原产地	PL

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - 传感器/执行器电缆

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>



技术数据

产品属性

产品类型	带插拔式阀插头的电缆
应用	标准
位数	3
出线口编号	1
屏蔽	无

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

连接数据

导线连接

紧固扭矩	0.6 Nm (阀插头)
------	--------------

材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	V0
密封材料	TPU
材料 外壳 电磁阀插头	TPU
接触件材料	CuSn
电磁阀插头的插芯材料	PA 6.6
接触件表面材料	Sn

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	24 V AC
	24 V DC
额定电流 I_N	4 A

阀连接器特性

固定螺钉	M3 x 29
脉冲功率	40 W (100 μs 方波脉冲)
终端电压	70 V (2 mA恒定电流)
反向电压	50 V

信号处理

状态显示	1只LED灯
状态显示	有

连接器

连接1	
类型	自由出线

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - 传感器/执行器电缆

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>



连接2

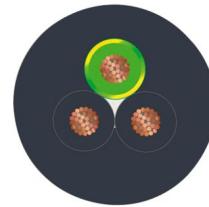
类型	阀连接器 B (10 mm)
位数	3
标识材料	CuSn (触点) Sn (触点表面) PA 6.6 (插芯) TPU (外壳)
保护电路	稳压二极管

电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量	30 kg/km
UL AWM	20549
位数	3
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	28x 0.15 mm
AWG , 信号线	20
导线横截面	3x 0.5 mm ²
线径 , 包括绝缘层	1.5 mm ±0.05 mm (信号线路)
电缆外径	4.50 mm ±0.2 mm
外护套 , 材料	PUR
外护套 , 颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PP
单线 , 颜色	黑色1 , 黑色2 , 黄绿相间
总绞线	3线 , 绞合
最大导线电阻	39 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	最小 20 MΩ*km
额定电压 , 电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 1200 V
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
最小弯曲半径 , 固定式安装	22.5 mm

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - 传感器/执行器电缆

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>



最小弯曲半径 , 移动式安装	45 mm
动态负载能力 (弯曲)	最大折弯次数: 15000000 , 弯曲半径: 50 mm , 横向轨迹: 0.9 m , 横向速度: 5 m/s , 加速度: 30 m/s ²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合 DIN VDE 0482 标准
阻油性	符合 DIN EN 50265-2-1 标准
其它防护功能	符合DIN EN 60811-2-1
环境温度 (运行)	主要抗油性 部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准) -40 °C ... 80 °C (电缆 , 固定式安装) -20 °C ... 80 °C (电缆 , 活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

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

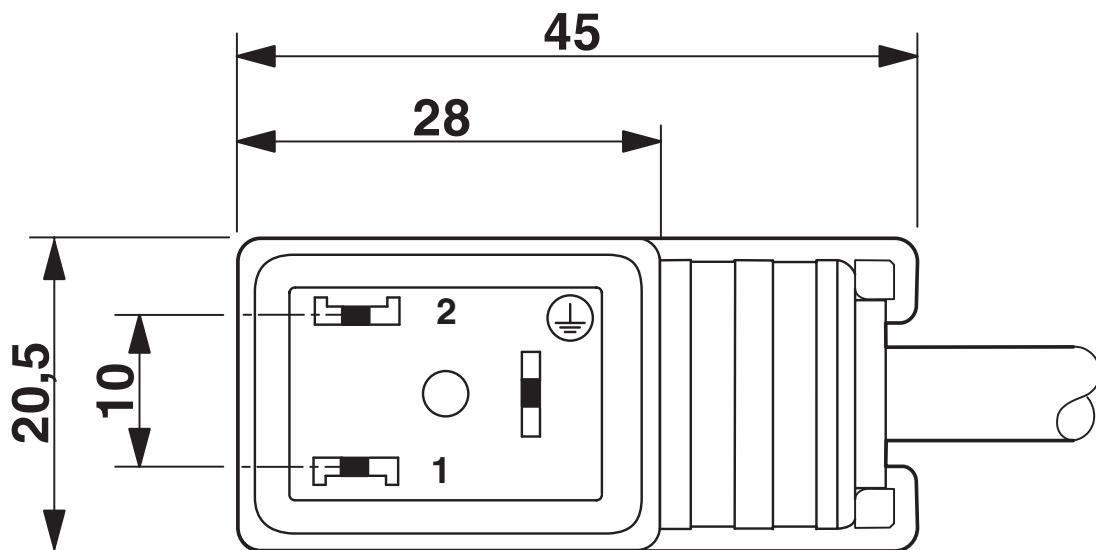
标准和规范

阀插头

标准标识	阀插头
标准/规格	EN 175301-803

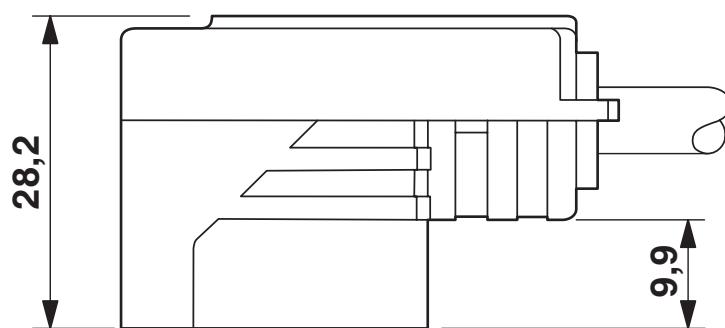
图纸

尺寸图



阀连接器，B类

尺寸图



B类阀插头，侧视图

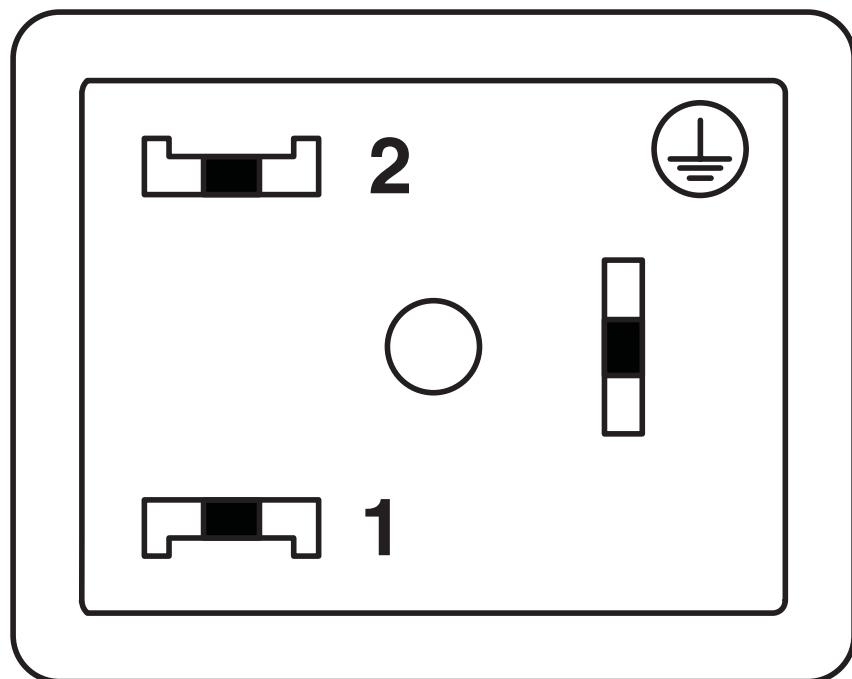
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - 传感器/执行器电缆

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>

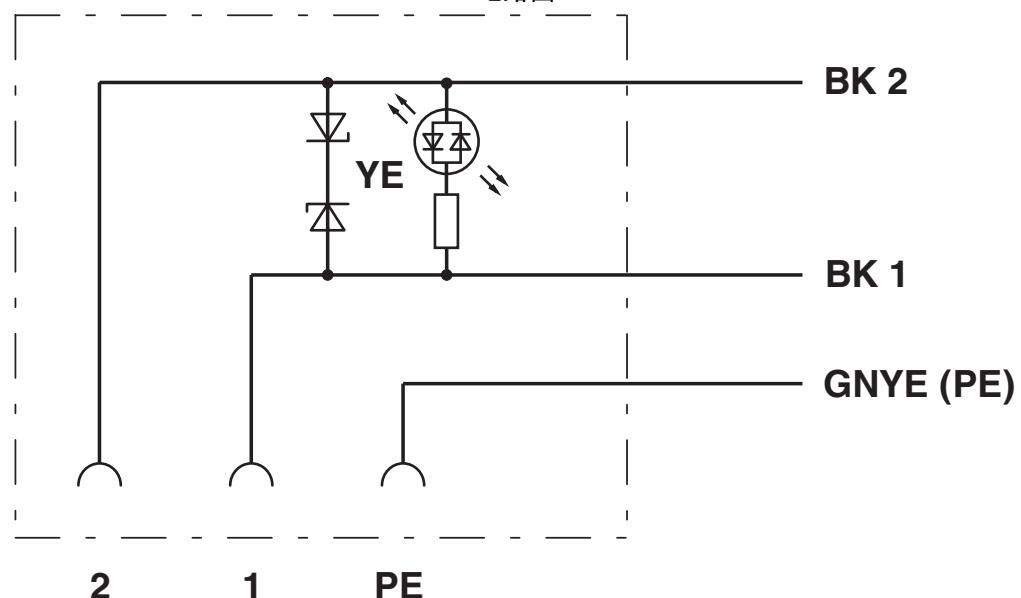


示意图



B类阀插头引脚分配

电路图



阀插头触点分配

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - 传感器/执行器电缆



1435409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435409>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387



CSAus

认证ID: 13631

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
24 V	6 A	-	-

分类

ECCLASS

ECCLASS-11.0	27060312
ECCLASS-12.0	27060312
ECCLASS-13.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Diboron trioxide (CAS编号: 1303-86-2) Lead monoxide (lead oxide) (CAS编号: 1317-36-8)
	Diboron trioxide (CAS编号: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide) (CAS编号: 1317-36-8)
SCIP	fd8a060c-735c-40b4-8b8b-01eb50d16c6a

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	1.65 千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
 南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
 （江宁236信箱）邮编：211100
 025-52121888
 phoenix@phoenixcontact.com.cn