

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，5-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，自由出线，与 阀连接器 AD（压力开关），与 2只LED，接线: 未接线，电缆长度: 1.5 m



优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商业数据

订货号	1435085
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DBA
产品关键代码	AF1DBA
目录页面	页码240 (C-2-2019)
GTIN	4046356413442
单件重量 (含包装)	95.2 g
单件重量 (不含包装)	92 g
原产地	PL

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆

1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>



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	5
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
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 DC
额定电流 I_N	4 A

阀连接器特性

固定螺钉	M3 x 29
------	---------

信号处理

状态显示	2只LED
状态显示	有

连接器

连接1	
类型	自由出线

连接2

类型	阀连接器 AD (压力开关)
	CuSn (触点)

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆



1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>

标识材料	Sn (触点表面)
	PA 6 (插芯)
	TPU (外壳)

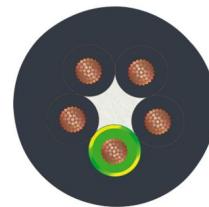
保护电路 未接线

电缆/电线

电缆长度	1.5 m
------	-------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量	44.8 kg/km
UL AWM	20549
位数	5
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	5x 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	5.30 mm ±0.02 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, 黑色3, 黑色4, 黄绿相间
总绞线	5芯, 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	26.5 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	53 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

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆

1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>



阻燃	符合DIN UL 20549标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性 防水解，防细菌腐蚀 主要抗油性 部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
特殊性质	可用于拖链 不含硅酮 不带影响油漆涂层的物质
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)

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) -40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -15 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

标准和规范

阀插头

标准标识	阀插头
标准/规格	EN 175301-803

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆

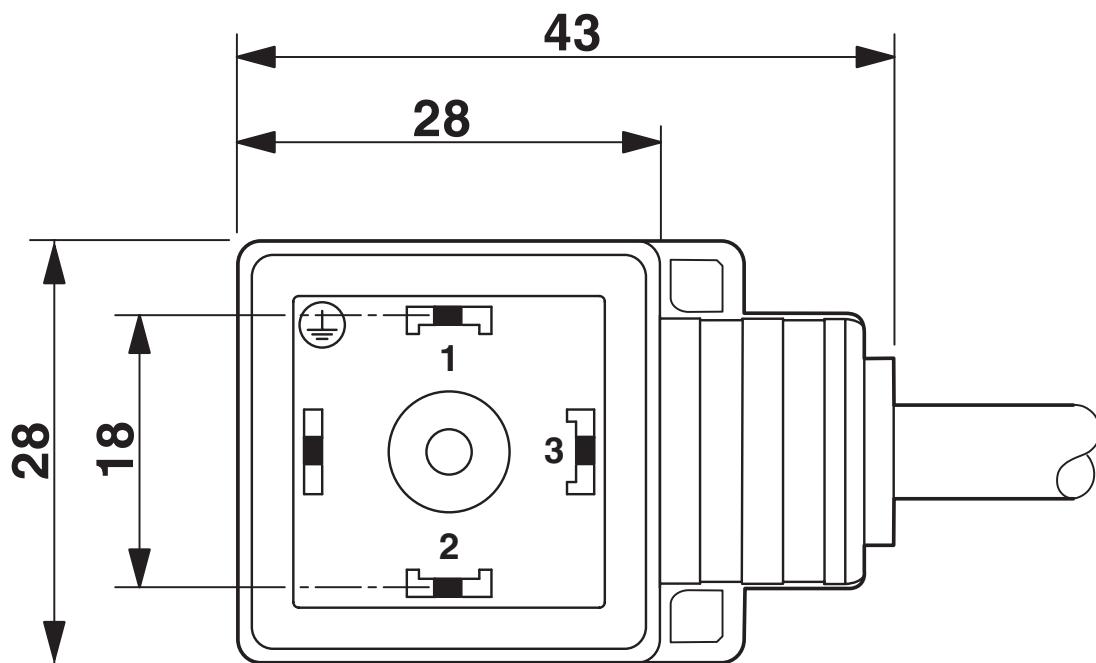


1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>

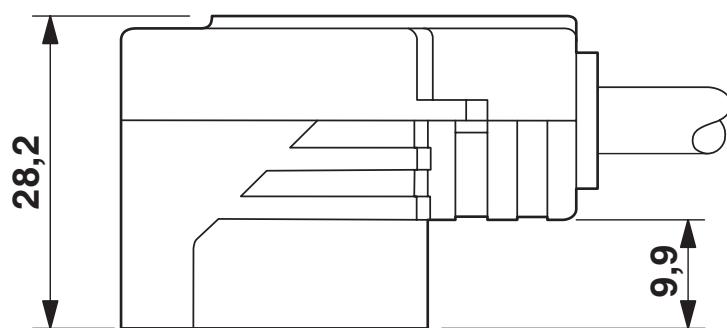
图纸

尺寸图



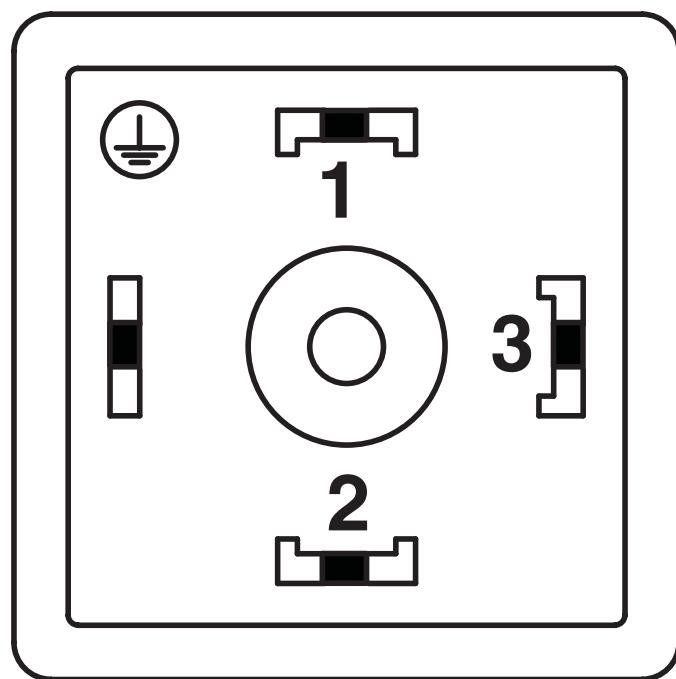
阀连接器 , AD类

尺寸图



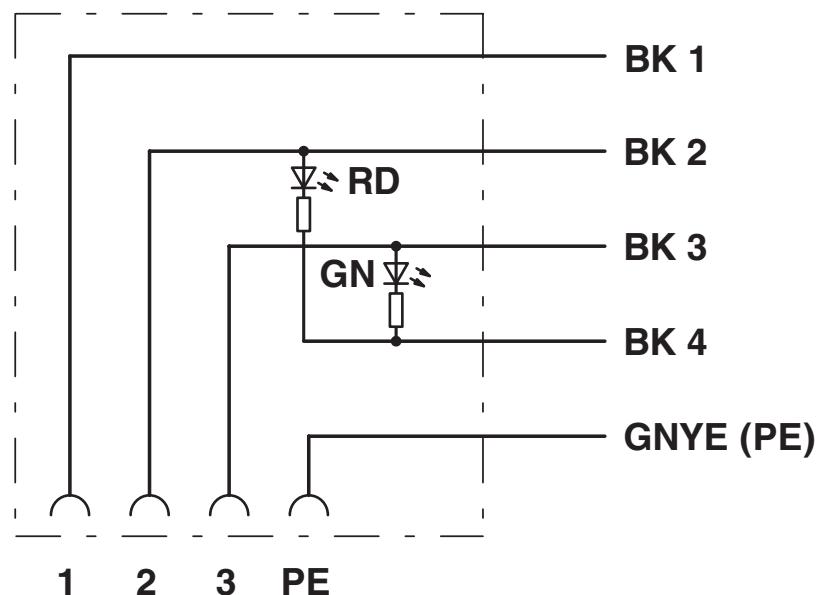
AD类阀插头 , 侧视图

示意图



AD类阀插头引脚分配

电路图



阀插头触点分配

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆

1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>



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
-------------	----------

SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L - 传感器/执行器电缆

1435085

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1435085>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E 没有超过限值的危险物质
--	-----------------------

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
------------------------	------------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	1.301千克二氧化碳当量
---------	---------------

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