

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 C (8 mm)，与 1只LED灯，接线: 压敏电阻，电缆长度: 10 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	1443255
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DEA
产品关键代码	AF1DEA
目录页面	页码230 (C-2-2019)
GTIN	4046356531061
单件重量 (含包装)	318.5 g
单件重量 (不含包装)	291.7 g
原产地	PL

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	M2,5 x 27,5
------	-------------

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
连接2	
类型	阀连接器 C (8 mm)

SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V - 传感器/执行器电缆

1443255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>



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	压敏电阻

电缆/电线

电缆长度	10 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
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

SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V - 传感器/执行器电缆

1443255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>



无卤素	m , 横向速度: 5 m/s , 加速度: 30 m/s ²
阻燃	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	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
	主要抗油性
环境温度 (运行)	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)
	-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

阀门插头

标准标识	阀门插头
标准/规格	EN 175301-803

SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V - 传感器/执行器电缆

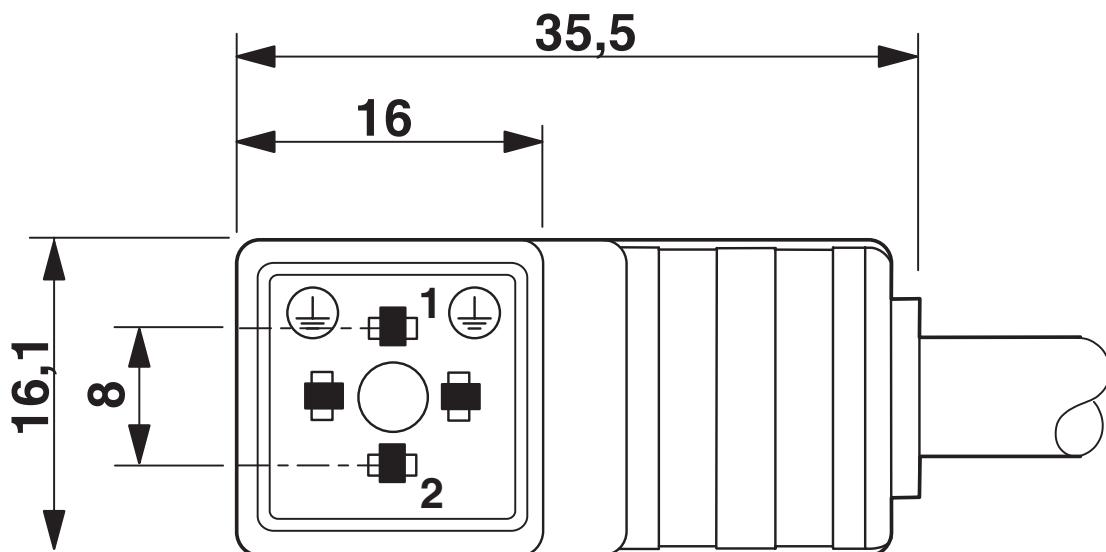


1443255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>

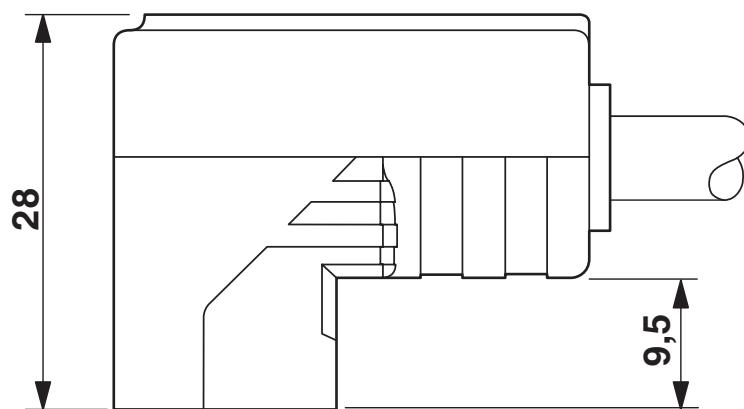
图纸

尺寸图



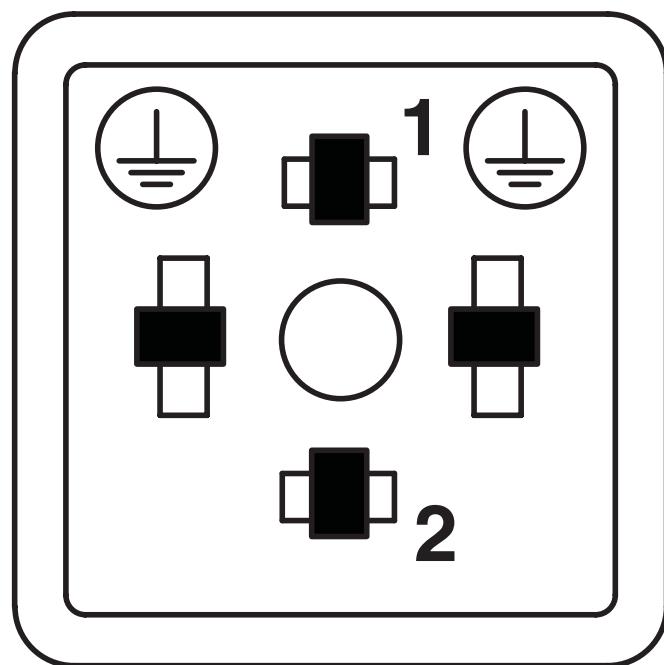
C类阀插头

尺寸图



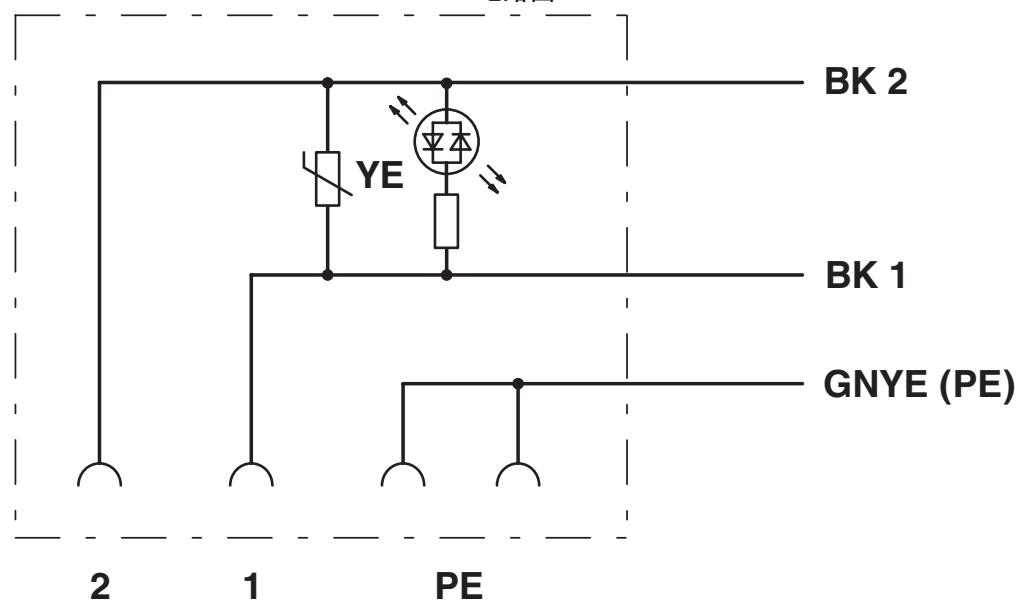
C类阀插头，侧视图

示意图



C类阀插头引脚分配

电路图



阀插头触点分配

SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V - 传感器/执行器电缆



1443255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>



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	-	-

1443255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1443255>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ECLASS-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, 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	4.714千克二氧化碳当量
---------	---------------

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