

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。

双阀连接器电缆，4-位置，PUR/PVC，黑色，自由出线，与 阀连接器 BI (11 mm)，与 1只LED灯
，接线: 稳压二极管 和 阀连接器 BI (11 mm)，与 1只LED灯，接线: 稳压二极管，电缆长度: 10
m，阀插头间距: 0.15 m



优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 高效：控制阀有两个可用一条连接电缆连接的接口
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性

商业数据

订货号	1458415
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DIA
产品关键代码	AF1DIA
目录页面	页码243 (C-2-2019)
GTIN	4046356638869
单件重量（含包装）	673.5 g
单件重量（不含包装）	673.5 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	4
出线口编号	1
屏蔽	无

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

连接数据

导线连接

紧固扭矩	0.6 Nm
------	--------

材料规格

阻燃等级 , 符合UL 94	HB
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

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	50
---------	----

信号处理

状态显示	1只LED灯
状态显示	有

SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - 双阀连接器电缆



1458415

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>

连接器

连接1

类型	自由出线
----	------

连接2

类型	阀连接器 BI (11 mm)
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

连接3

类型	阀连接器 BI (11 mm)
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	10 m
	0.15 m

PUR/PVC , 0.75 mm² , 黑色 [116]

尺寸图



电缆重量	57 kg/km
UL AWM	20549
位数	4
屏蔽	无
光缆类型	PUR/PVC , 0.75 mm ² , 黑色 [116]
导线结构 信号线	24x 0.20 mm
AWG , 信号线	18
导线横截面	4x 0.75 mm ²
线径 , 包括绝缘层	1.7 mm ±0.05 mm
电缆外径	6.30 mm ±0.2 mm
外护套 , 材料	PUR

SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - 双阀连接器电缆

1458415

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>



外护套 , 颜色	黑色
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PVC
单线 , 颜色	黑色1 , 黑色2 , 黑色3 , 黄绿相间
总绞线	4线 , 绞合
最大导线电阻	26 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
额定电压 , 电缆	300 V
测试电压	1200 V
最小弯曲半径 , 固定式安装	63 mm
阻燃	符合 DIN VDE 0482 标准 符合 DIN EN 50265-2-1 标准 符合UL FT-2标准
环境温度 (运行)	-5 °C ... 80 °C (电缆 , 活动式安装) -40 °C ... 80 °C (电缆 , 固定式安装)

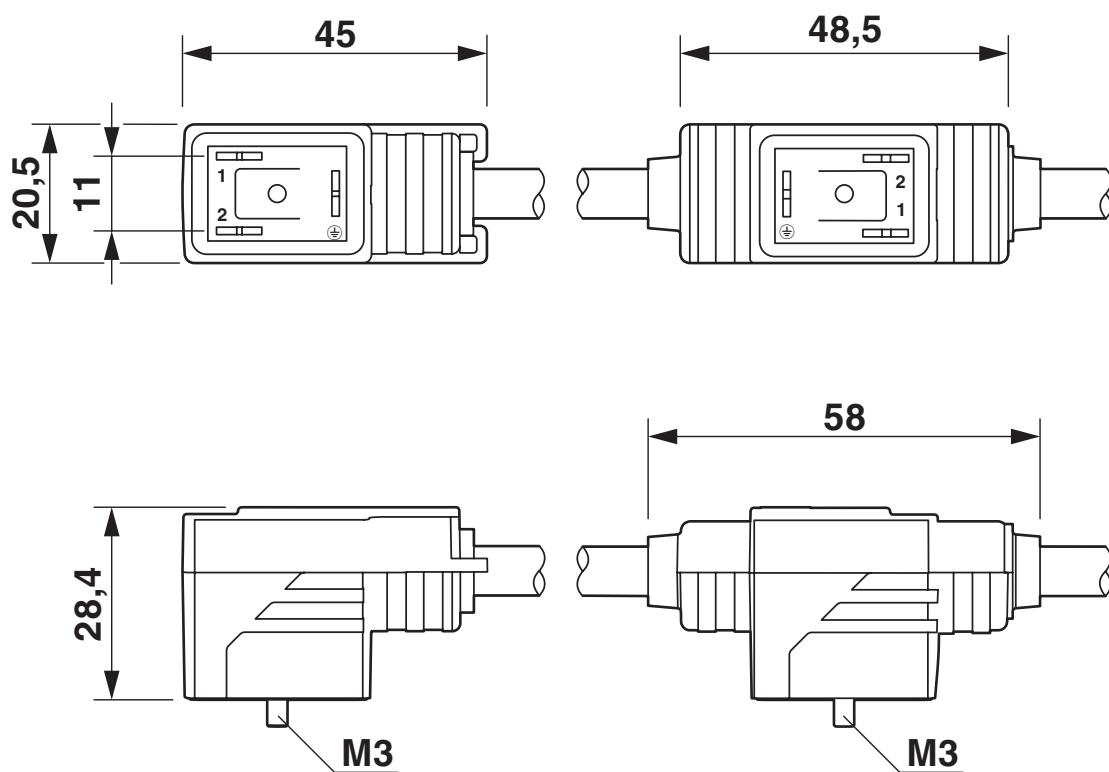
环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (阀门插头)

图纸

尺寸图

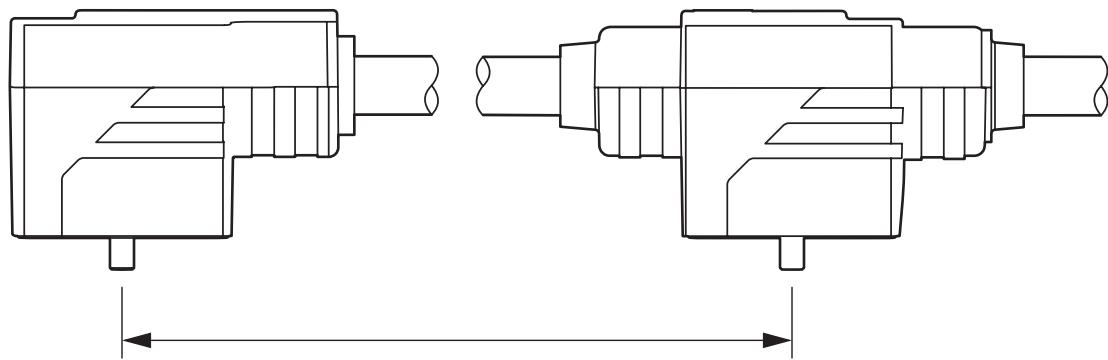


双阀插头，2 x BI型

1458415

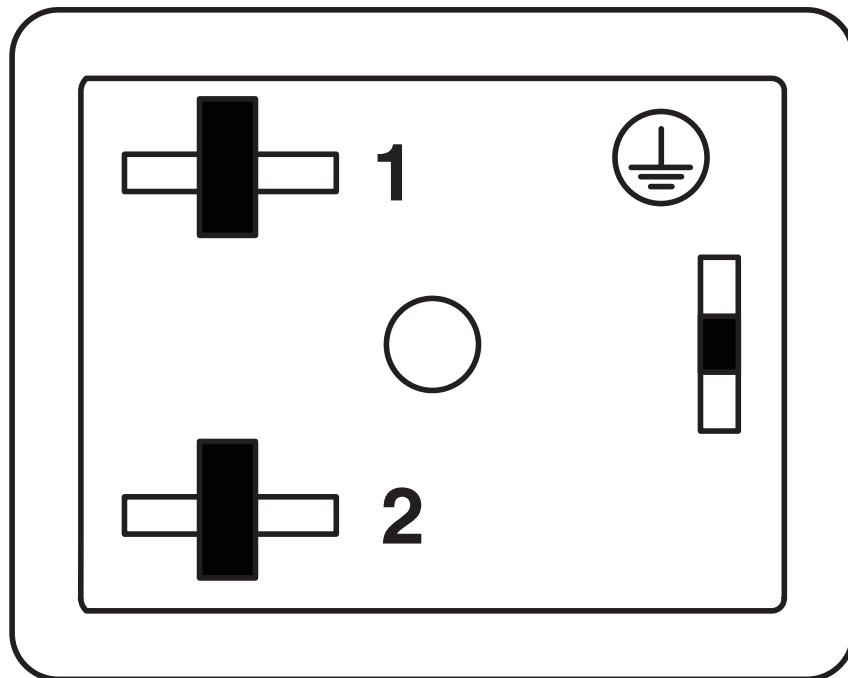
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>

尺寸图



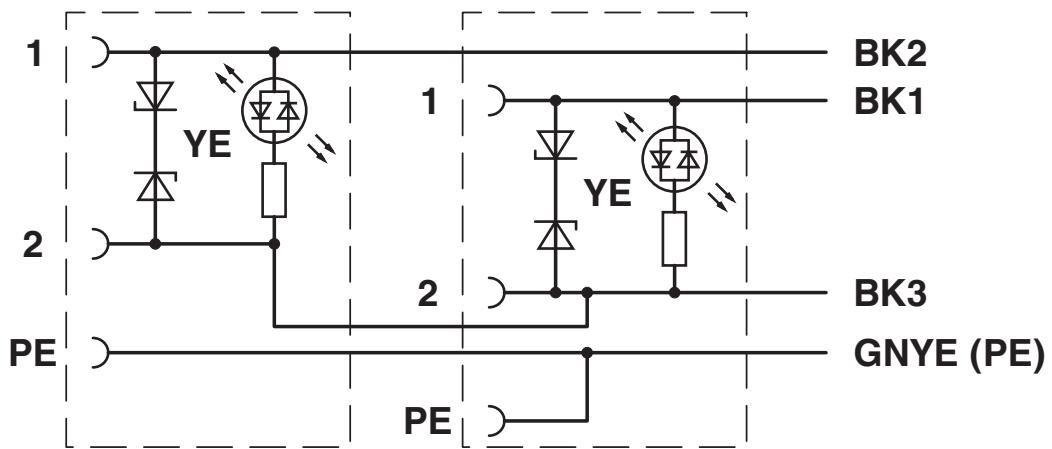
阀插头间距

示意图



BI类阀插头引脚分配

电路图



双阀连接器引脚分配

SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z - 双阀连接器电缆

1458415

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>



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	-	-

1458415

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458415>

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
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)
SCIP	d4b0de40-4a5b-4d7a-a8fe-bf8fab27178d

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