

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

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，2-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，自由出线，与 孔式 直头 DEUTSCH DT06-2S 锁紧装置，编码: A，接线: 未接线，电缆长度: 5 m



## 商业数据

订货号	1410726
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1DWA
产品关键代码	AF1DWA
目录页面	页码244 (C-2-2019)
GTIN	4046356924252
单件重量 (含包装)	180.2 g
单件重量 (不含包装)	170 g
原产地	CZ

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	移动式液压装置
位数	2
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

### 材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V2
密封材料	硅
夹具体材料	TPU
接触件材料	CU合金
材料接触表面	镀镍
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	不可用

### 电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 $U_N$	48 V AC
	48 V DC
额定电流 $I_N$	8 A

### 信号处理

状态显示	无
状态显示	否

### 连接器

连接1	
类型	自由出线

连接2	
类型	孔式 直头 DEUTSCH DT06-2S 锁紧装置
位数	2
锁定类型	锁紧装置
防插错编码类型	A
保护电路	未接线

### 电缆/电线

电缆长度	5 m
无卤素PUR黑色 [PUR]	

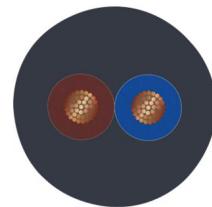
# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

尺寸图



电缆重量	33 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	2
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	42x 0.15 mm
AWG , 信号线	18
导线横截面	2x 0.75 mm <sup>2</sup> (信号线路)
线径 , 包括绝缘层	1.69 mm ±0.05 mm (信号线路)
电缆外径	4.80 mm ±0.15 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	棕色 , 蓝色
厚度 , 绝缘	≥ 0.21 mm
厚度 , 外部护套	≥ 0.38 mm
总绞线	2线 , 绞合
最大导线电阻	≤ 26 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 1 GΩ·km (20 °C时)
额定电压 , 电缆	≤ 300 V AC
测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
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	24 mm
最小弯曲半径 , 移动式安装	48 mm
动态负载能力 ( 弯曲 )	最大折弯次数: 4000000 , 弯曲半径: 48 mm , 横向轨迹: 10 m , 横向速度: 3 m/s , 加速度: 10 m/s <sup>2</sup>
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合 DIN EN 50267-2-1标准 符合 UL 758/1581 ( 水平 ) 标准 符合 UL 758/1581 FT2 标准 符合 DIN EN 60332-2-2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准 , 100°C时为168小时 根据 UL 758 , 60 °C 时 168 h 防水解 , 防细菌腐蚀

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

其它防护功能	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
	粘合性低
	耐磨损
特殊性质	柔性
	可用于拖链
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 80 °C ( 电缆 , 固定式安装 )
	-25 °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	IP67
	IP69K
环境温度 ( 运行 )	-20 °C ... 85 °C ( 针式/孔式 )

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆

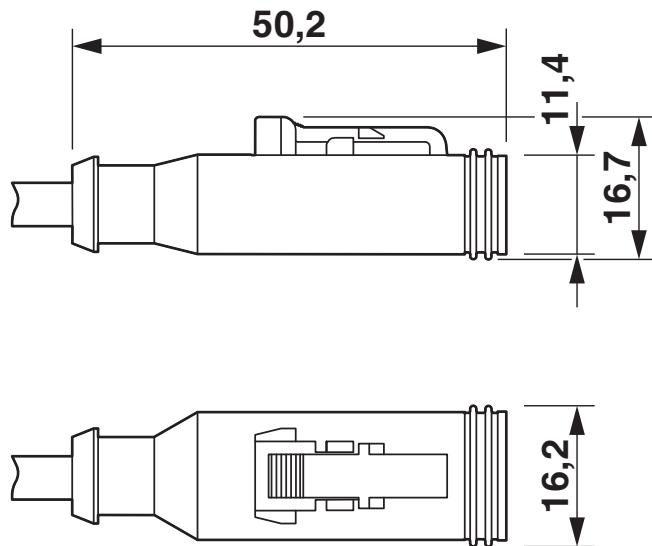


1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

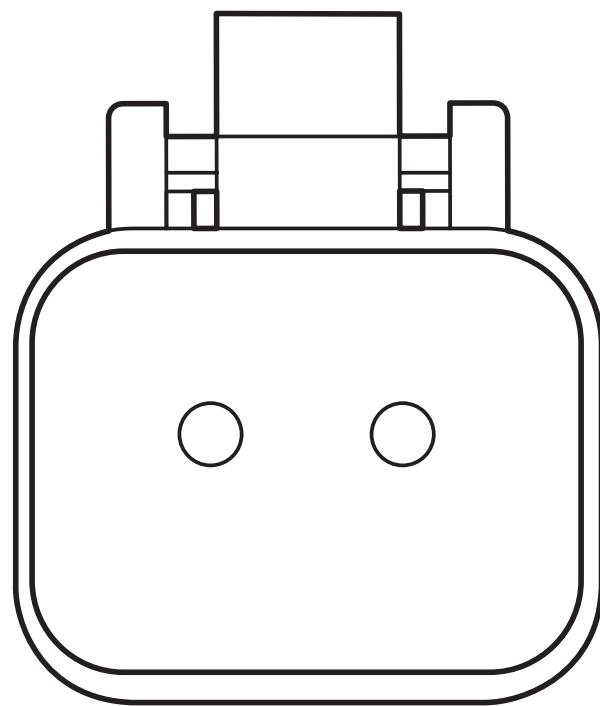
## 图纸

尺寸图



DEUTSCH DT06-2S , 顶视图和侧视图

示意图



DEUTSCH DT06-2S引脚分配

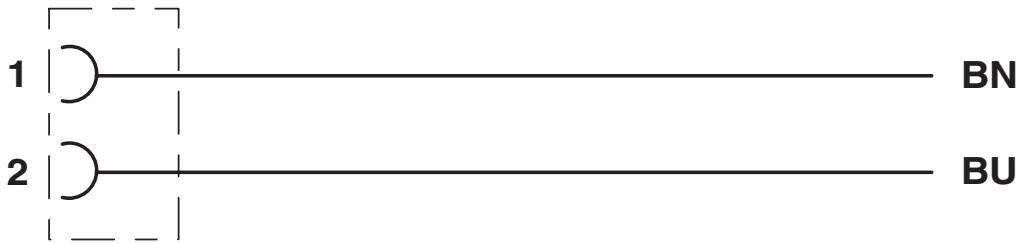
# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

电路图



DEUTSCH DT06-2S的触点分配

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS - 传感器/执行器电缆



1410726

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410726>

## 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	6(c)

### 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 )	Lead ( CAS编号: 7439-92-1 )
SCIP	ca443604-732e-4fac-81bb-2dab2a392276

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)