

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，与 1只LED灯，接线: 未接线，电缆长度: 3 m

商业数据

订货号	1410729
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245 (C-2-2019)
GTIN	4046356924283
单件重量（含包装）	117.5 g
单件重量（不含包装）	108.1 g
原产地	CZ

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	24 V DC
额定电流 I_N	8 A

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	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	3 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 传感器/执行器电缆



1410729
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729

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 mm² (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/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章 符合DIN EN 50267-2-1标准
阻燃	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- 3,0-PUR/DTFS-1L - 传感器/执行器电缆



1410729

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729>

其它防护功能	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
	粘性低
	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)

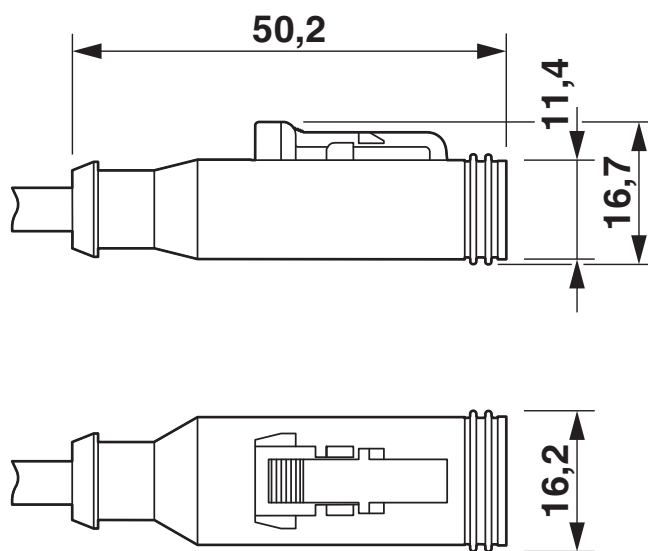
环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
	IP69K
环境温度 (运行)	-20 °C ... 85 °C (针式/孔式)

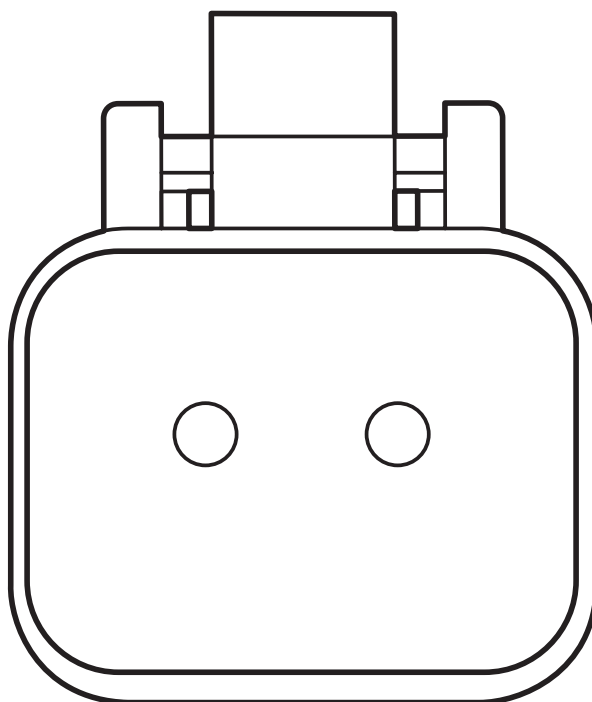
图纸

尺寸图



DEUTSCH DT06-2S , 顶视图和侧视图

示意图

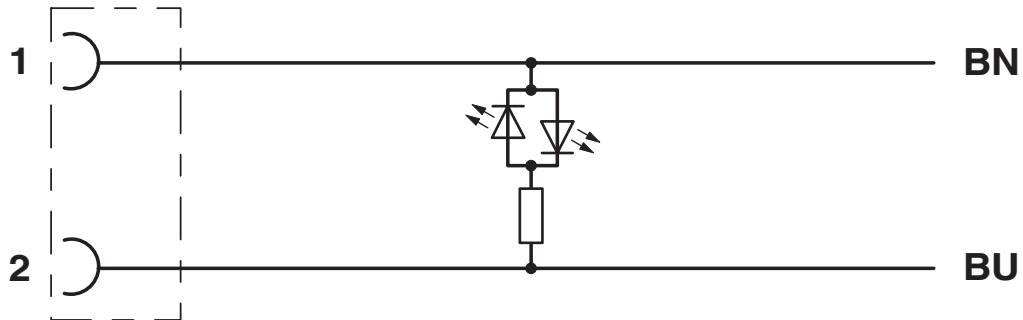


DEUTSCH DT06-2S引脚分配

1410729

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729>

电路图



DEUTSCH DT06-2S的触点分配

SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 传感器/执行器电缆



1410729

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 传感器/执行器电缆



1410729

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410729>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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), 7(a), 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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	20956b33-8aa7-46d5-9544-092e4d640b08