

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



传感器/执行器电缆，2-芯，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与 孔式 直头 DEUTSCH DT06-2S 锁紧装置，与 1个LED，电缆长度: 3 m

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 924283
GTIN	4046356924283
Sales Key	BF1DWA

技术数据

尺寸

电缆长度	3 m
------	-----

环境条件

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

常规

40 °C时的额定电流	8 A
额定电压	24 V AC
	24 V DC
位数	2
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	1只LED灯
保护电路/组件	未接线

材料

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

技术数据

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V2
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
夹具本体材料	PA
螺圈材料	不可用
密封材料	硅

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V2
---------------	----

电缆

电缆类型	无卤素PUR黑色
电缆类型 (缩写)	PUR
电缆缩略语	Li9Y11Y
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	2x 0.75 mm ² (信号线路)
AWG, 信号线	18
导线结构 信号线	42x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.69 mm ±0.05 mm (信号线路)
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm
电线颜色	棕色, 蓝色
总绞线	2线, 绞合
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	≥ 0.38 mm
电缆外径 D	4.8 mm ±0.15 mm
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
弯折次数	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 ²
电缆重量	33 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 26 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V AC
电缆测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
特殊性质	柔性

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

技术数据

电缆

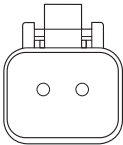
	可用于拖链
阻燃	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	符合 DIN EN 60332-2-2 标准
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
	60°时符合CUL 758，168 h
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
	粘合性低
	耐磨损
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

Environmental Product Compliance

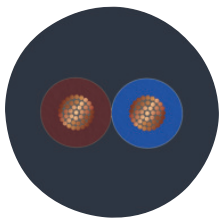
China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

示意图



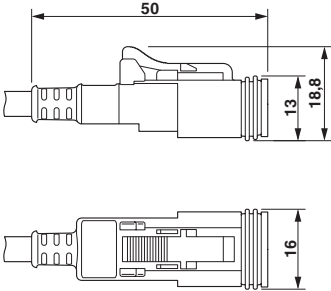
接线容量



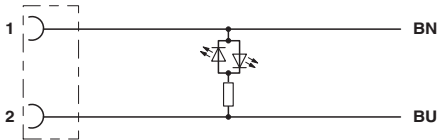
DEUTSCH DT06-2S引脚分配

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



电路图



DEUTSCH DT06-2S的触点分配

DEUTSCH DT06-2S，顶视图和侧视图

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

附件

附件

切割工具

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207



适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 1212757



剥线钳，用于无卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘，适用于3.2至4.4 mm的直径，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150



用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

导线标记

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

附件

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 1.5 - 35 mm，标识区域大小: 23 x 4 mm

插芯标签 - PABA WH/15 - 1013151



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/15 - 1013698



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

插芯标签 - PABA RD/15 - 1013944



插芯标签，接头，红色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记条支架

导线标记条支架 - PATG 2/15 - 1013038



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 2 - 4 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

附件

导线标记条支架 - PATG 3/15 - 1013041



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 4 - 7 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 4/15 - 1013054



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 6 - 10 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

波纹管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



尼龙保护软管，阻燃等级V0，抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



尼龙保护软管，阻燃等级HB，抗紫外线

传感器/执行器电缆 - SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L - 1410729

附件

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



保护软管适配器，适用于标称尺寸为13 (10 x 13) 的波纹软管，平行波纹