

SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆



1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



传感器/执行器电缆，4-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，自由出线，与 孔式 弯头 M12，编码: A，电缆长度: 20 m

商業資料

訂購號	1514511
件數/包裝	5 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF1CJA
GTIN	4017918918439
每件的重量 (含包裝)	796.54 g
每件的重量 (不含包裝)	735.4 g
關稅稅率代號	85444290
產地	PL

技術資料

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	4
出线口编号	1
编码	A

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	TPU，阻燃性高，具自熄灭性质
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	锌铸，镀镍

电气特性

绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I _N	4 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

信号处理

状态显示	否
状态显示	无

连接器

连接1

类型	自由出线
----	------

连接2

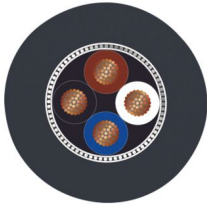
类型	孔式 弯头 M12
位数	4
防插错编码类型	A

SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆



1514511
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

电缆/电线

电缆长度	20 m
无卤素PUR黑色 [PUR]	
尺寸圖	
电缆重量	36 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
AWG，信号线	22
导线横截面	4x 0.34 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层	1.27 mm ±0.02 mm (信号线路)
电缆外径	4.95 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	棕色、白色、蓝色、黑色
厚度，绝缘	≥ 0.21 mm
厚度，外部护套	大约 0.50 mm
总绞线	4线，绞合
光缆屏蔽盖板	80 %
最大导线电阻	最大 58 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km (20 °C时)
波阻抗	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
电缆容量	≤ 80 pF/m (导线-导线)
	≤ 135 pF/m (线芯/屏蔽)
额定电压，电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 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	25 mm
最小弯曲半径，移动式安装	50 mm
最大折弯次数	10000000

1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

最小弯曲半径，拖链应用	10 x D
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
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 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
	耐磨损
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	低附着表面
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	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆

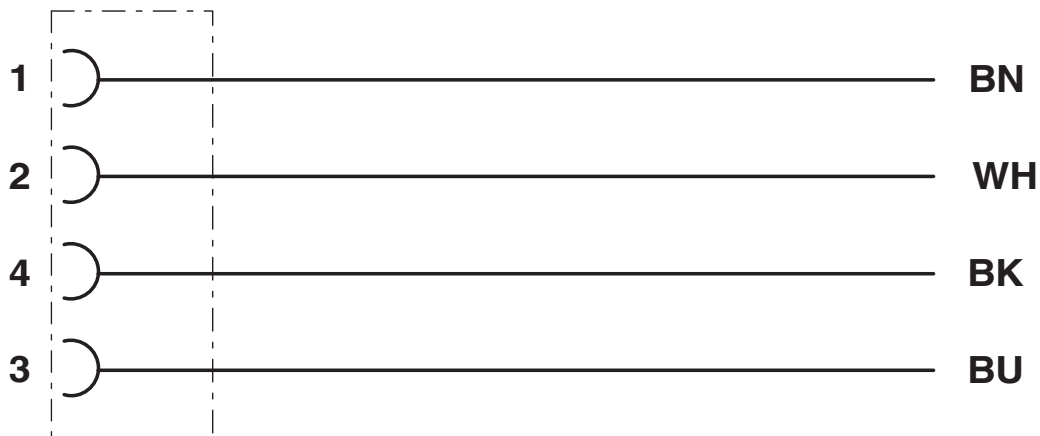


1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

圖紙

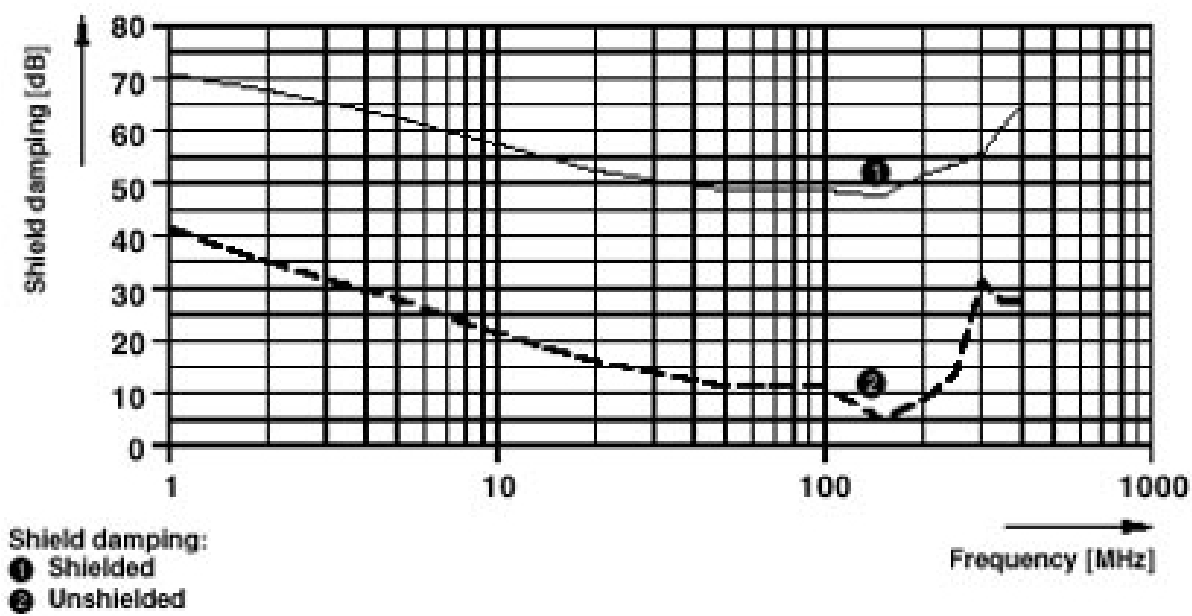
电路图



1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

图表



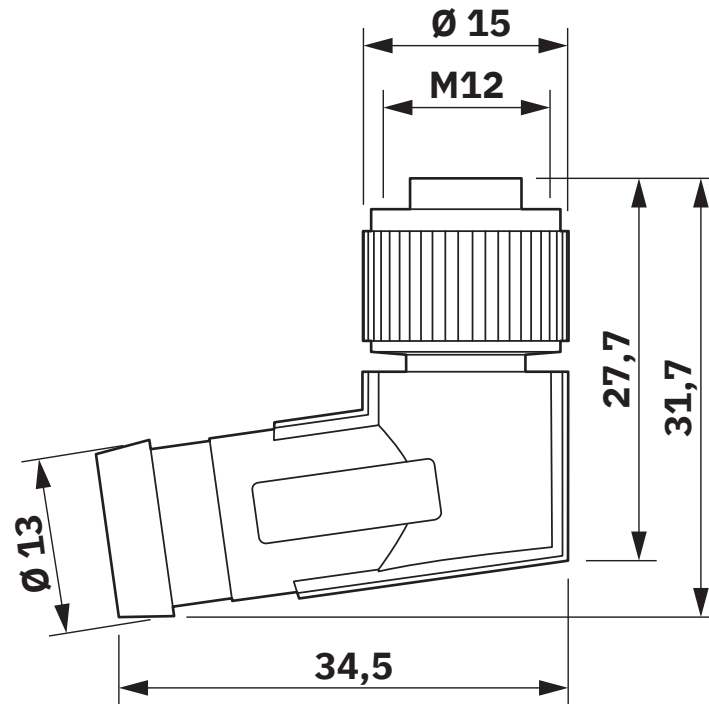
SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆



1514511

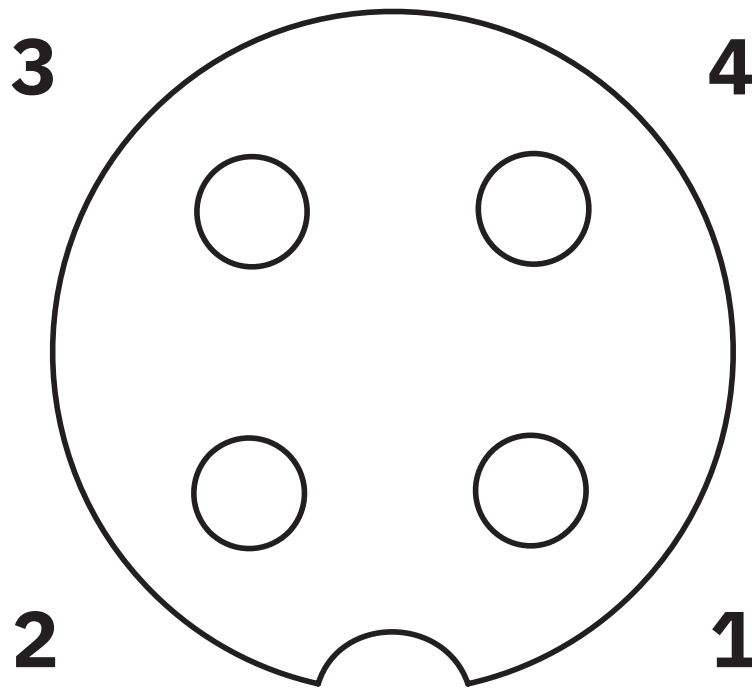
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

尺寸图



M12 x 1 弯头孔式，屏蔽

示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆



1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

	UL Listed 核准 ID: FILE E 221474			
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	300 V	4 A	-	-

	cUL Listed 核准 ID: FILE E 221474			
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	300 V	4 A	-	-

	EAC-RoHS 核准 ID: RU D-DE.HB35.B.00387			

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

SAC-4P-20,0-PUR/M12FR SH - 传感器/执行器电缆



1514511

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1514511>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS	
符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》	是, 無豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	無超過限值的有害物質
EU REACH SVHC	
《REACH 候選物質附註》(CAS編號)	沒有物質超過重量的 0.1%

菲尼克斯電氣 2024 © - 保留所有權利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司
11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155
taiwan@phoenixcontact.com.tw