

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

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，5-位置 无卤素，屏蔽，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: A，电缆长度: 15 m

您的優勢

- 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

商業資料

訂購號	1402998
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	5 件數
提示	根據訂單生產（不接受退貨）
產品密鑰	BF1CKA
GTIN	4046356666855
每件的重量（含包裝）	690 g
每件的重量（不含包裝）	635.2 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	5
应用	标准
出线口编号	1
屏蔽	有
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
夹具本体材料	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

接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I_N	4 A
保护电路	未接线

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

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

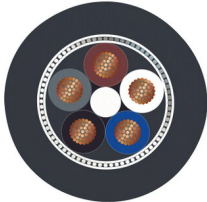
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

类型	孔式 直头 M12
位数	5
防插错编码类型	A
位数	5

电缆/电线

电缆长度	15 m
------	------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸圖	
电缆重量	43 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	5
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	5x 0.34 mm ² (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	5.25 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、灰色
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm
厚度, 外部护套	大约 0.5 mm
总绞线	5根线芯绞合在填充线芯上
光缆屏蔽盖板	80 %
最大导线电阻	最大 57 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	70 GΩ*km (20 °C时)
额定电压, 电缆	300 V (20 °C时)
线芯测试电压/线芯	3000 V (20 °C时)
最小弯曲半径, 固定式安装	26 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	52 mm (最大+60 °C)
最大折弯次数	10000000
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章

1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

阻燃	符合DIN EN 50267-2-1标准
	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
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
	低附着力表面
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

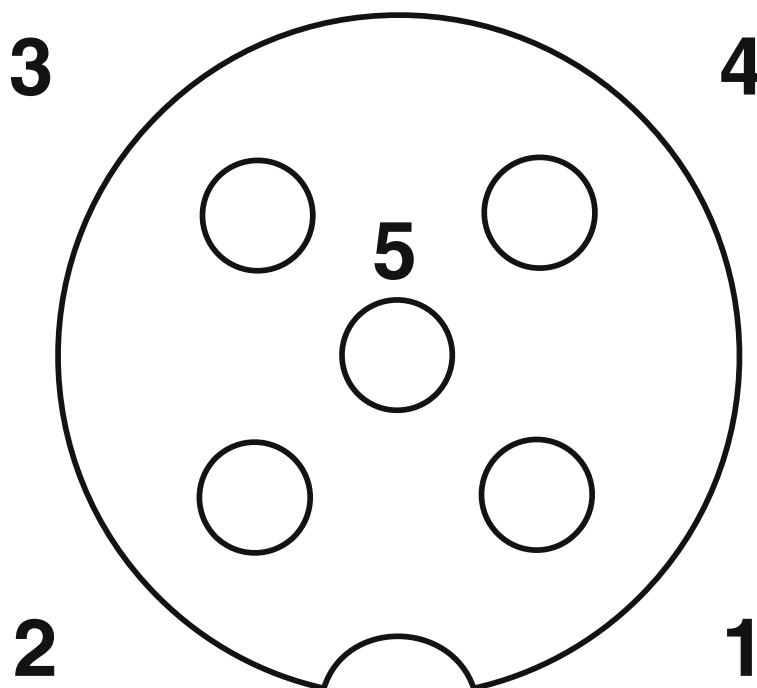
保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

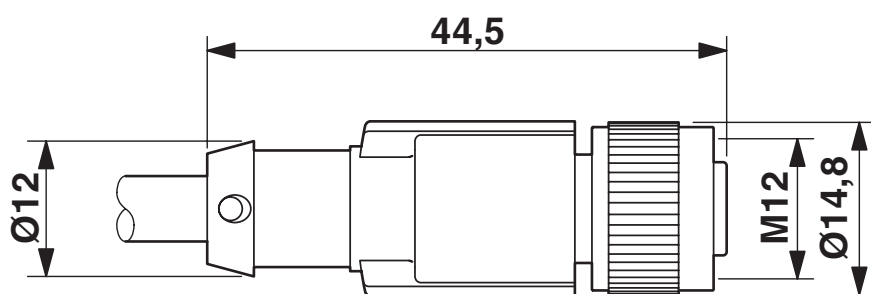
圖紙

示意图



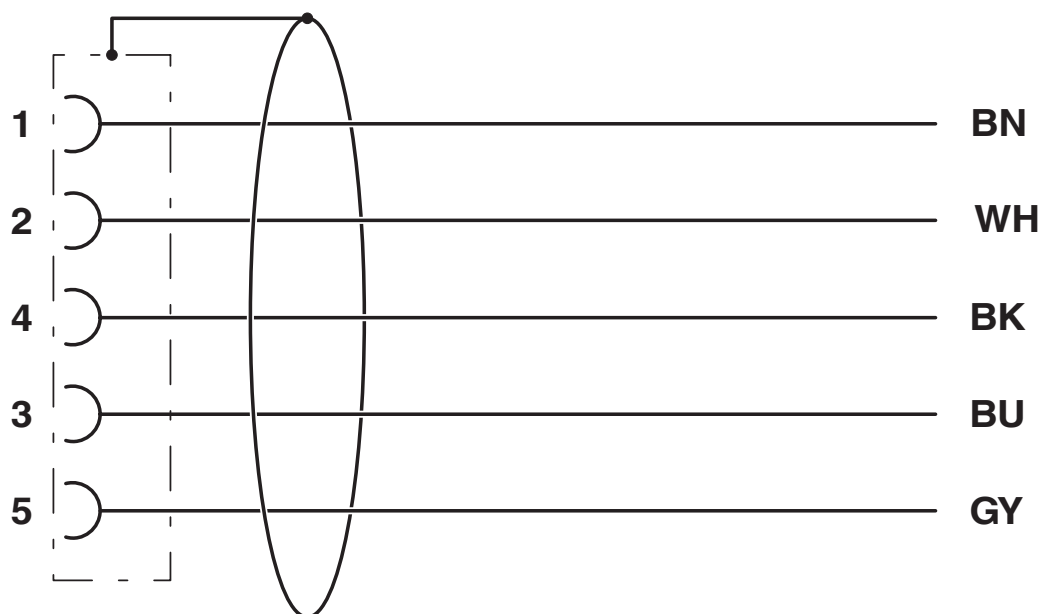
M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

电路图



SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>



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
	125 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
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

核准 ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

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

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

1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

附件

UCT-WMT (23X4) - 导线标记

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0801453>



导线标记， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME， THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 插入， 电缆直径范围: 1.5 ... 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm， 标签数: 30

UC-WMT (23X4) - 导线标记

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0819411>



导线标记， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， PLOTMARK， CMS-P1-PLOTTER， 安装方式: 插入， 电缆直径范围: 1.5 ... 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm， 标签数: 24

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

US-WMT (23X4) - 电缆标识

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0828769>



电缆标识，卡，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：滑插式，电缆直径范围：1.5 ... 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm，标签数：56

WMTW (23X4)R - 电缆标识

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0831004>



电缆标识，盘卷，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK E.300 (D)/600 (D)，THERMOMARK ROLL 2.0，THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，安装方式：插入，电缆直径范围：1.5 ... 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm，标签数：3000

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

B-STIFT - 标记笔

1051993

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



CUTFOX-S VDE - 对角剪线钳

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/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。



SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

WIREFOX SAC-1 - 剥线工具

1212757

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

WIREFOX SAC - 剥线工具

1212623

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

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

WIREFOX 10 - 剥线工具

1212150

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

WP-CTA POM 13,0 BK - 保护软管适配器

1422884

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

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

WP-PA HF 13,0 BK - 保护软管

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3240681>



保护软管，标识材料: PA 6，抗紫外线: 是，柔性，保护等级: IP68，颜色: 黑色，阻燃等级符合UL 94: V0，内径: 10 mm，总长度: 50 m

WP-PA HF-HB 13,0 BK - 保护软管

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3240839>



保护软管，标识材料: PA 6，抗紫外线: 是，柔性，保护等级: IP68，颜色: 黑色，阻燃等级符合UL 94: HB，内径: 10 mm，总长度: 50 m

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆

1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 塑料旋入式封盖

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430899>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



SAC-M12-EXCLIP-F - 保险丝夹

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1558991>

保险丝夹，用于带 M 12 连接器的传感器/执行器电缆的插座侧和 M 12 连接器组件，滚花直径：15 mm 或针对开口宽度为 14 mm 的内六角扳手，避免无工具断开插接连接



SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

TSD 04 SAC - 扭矩螺丝刀

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208429>



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

TSD-M 1,2NM - 扭矩螺丝刀

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212224>



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

SAC-5P-15,0-PUR/M12FS SH - 传感器/执行器电缆



1402998

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1402998>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 适配器插件

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212600>



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

SAC BIT M12-D15 - 工具

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208432>



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

菲尼克斯電氣 2023 © - 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