

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

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。



总线电缆，CANopen®，DeviceNet™，5-位置，PUR 无卤素，紫色 RAL 4001，屏蔽，插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，与 孔式 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，电缆长度: 15 m

商業資料

訂購號	1518313
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF1CKD
目錄頁面	頁碼 433 (C-2-2017)
GTIN	4017918968434
每件的重量 (含包裝)	895.9 g
每件的重量 (不含包裝)	897.8 g
關稅稅率代號	85444290
產地	PL

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

技術資料

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
应用	标准
传感器类型	CANopen®
位数	5
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

接口

总线系统	CANopen®/DeviceNet™
信号类型/分类	CANopen®
	DeviceNet™

信号处理

状态显示	否
状态显示	无

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
传输介质	铜缆

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

连接数据

针位分配

触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 (浪涌保护器-插拔件) SR (屏蔽) 1 (孔式插头)
	2 (浪涌保护器-插拔件) RD (V+) 2 (孔式插头)

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

	3 (浪涌保护器-插拔件) BK (V-) 3 (孔式插头)
	4 (浪涌保护器-插拔件) WH (CAN_H) 4 (孔式插头)
	5 (浪涌保护器-插拔件) BU (CAN_L) 5 (孔式插头)

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
位数	5
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A (标准产品)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C

连接2

类型	孔式 直头 M12 SPEEDCON
位数	5
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A (标准产品)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C

电缆/电线

电缆长度	15 m
------	------

CANopen®/DeviceNet™ , PUR , 紫色 [920]

尺寸圖	
电缆重量	90 kg/km
UL AWM	21198 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	CANopen®/DeviceNet™ , PUR , 紫色 [920]
导线结构	2xAWG24/19+2xAWG22/19
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
AWG , 信号线	24
导线横截面	2x 0.25 mm² (数据电缆) 2x 0.34 mm² (电源) 1x 0.34 mm² (填充线芯)
线径 , 包括绝缘层	1.95 mm ±0.05 mm (数据电缆) 1.4 mm ±0.05 mm (电源)

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

电缆外径	6.70 mm ±0.3 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	紫色 RAL 4001
导线材料	镀锡铜绞线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯 (数据电缆)
	PE (电源)
单线，颜色	红黑色，蓝白色
双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	塑料涂层铝箔，铝在外侧
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上
光缆屏蔽盖板	80 %
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km (数据电缆)
	≥ 5 GΩ*km (电源)
回路电阻	≤ 181.80 Ω/km (数据电缆)
	≤ 114.80 Ω/km (电源)
波阻抗	120 Ω ±10 % (1 MHz)
电缆容量	额定 40 nF/km (数据电缆)
额定电压，电缆	≤ 300 V (峰值，不适用于高功率应用)
线芯测试电压／线芯	2000 V (50 Hz，1 min)
线芯测试电压／屏蔽	2000.00 V (50 Hz，1 min)
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	34 mm
最小弯曲半径，移动式安装	67 mm
最大折弯次数	5000000
最小弯曲半径，拖链应用	10 x D
弯曲半径	70 mm
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s²
屏蔽衰减	≤ 22.9 dB/km (1 MHz)
	≤ 16.4 dB/km (500 kHz时)
	≤ 9.5 dB/km (125 kHz时)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
阻燃	IEC 60332-1-2
	符合ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
其它防护功能	粘性低
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-30 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)
	-20 °C ... 60 °C (安装电缆)
	-20 °C ... 60 °C (电缆，用于拖链应用)

环境和真实条件

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313

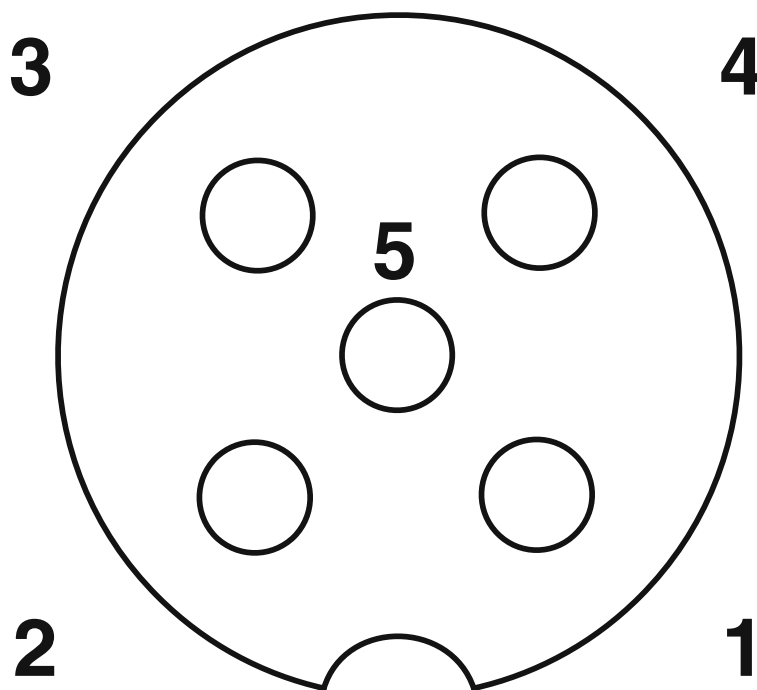
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

环境条件

保护等级	IP65
	IP67

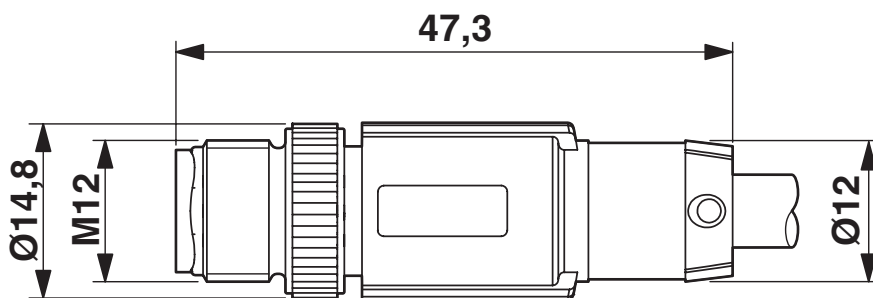
圖紙

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

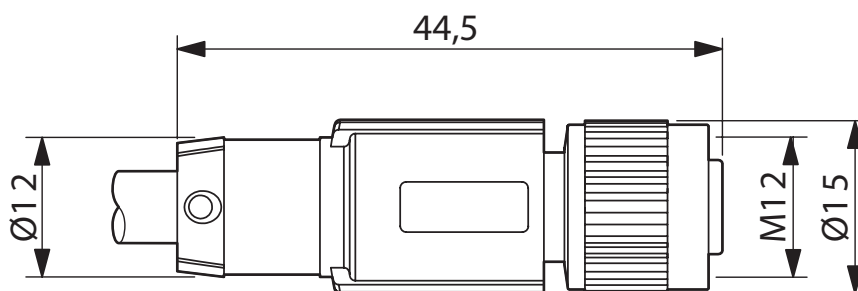


针式，M12 x 1，直头，屏蔽

电路图

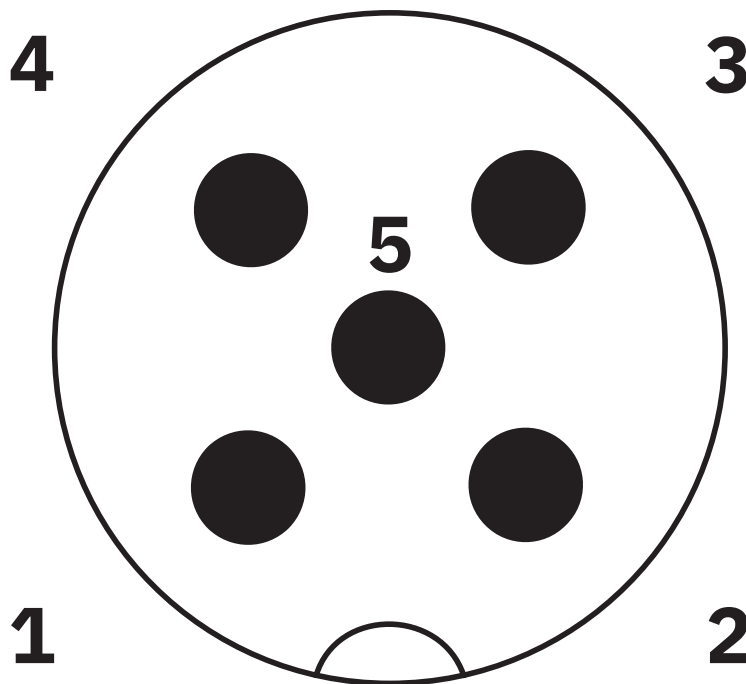


尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

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-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO - 总线电缆



1518313
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1518313>

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%
EF3.0 Climate Change	
CO2e kg	4.499 kg CO2e

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