

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

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。



分线盒，应用：标准，接线方式：M12孔式 塑料，插槽数目：6，位数：5，编码：A，插槽类型：双通道，状态显示：否，通用；主电缆连接：固定式连接 180°，PUR/PVC，电缆长度：10 m，屏蔽：无

## 优势

- 具有模塑外壳和较高的防护等级，能在现场安全使用
- 节省空间：双通道分线盒可用于一个插槽内的两个传感器
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间

## 商业数据

订货号	1452495
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF3CBA
产品关键代码	AF3CBA
目录页面	页码262 (C-2-2019)
GTIN	4046356553858
单件重量（含包装）	1,810.9 g
单件重量（不含包装）	1,699 g
原产地	DE

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒

1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>



## 技术数据

### 说明

组装说明	<b>注意：</b> 在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。
应用说明	在进行调试之前，必须密封未使用的插槽。在“附件”中可找到合适的密封元件。

### 产品属性

产品类型	分线盒
应用	标准
位数	5
插槽数目	6
编码	A
LED	否

### 电气特性

额定电压 $U_N$	120 V AC 120 V DC
总额定电流	12 A
每条路径的最大电流承载能力	2 A
每个槽的电流负载能力	4 A

### 连接数据

导线连接	
传感器/执行器连接件系统	M12孔式
带开槽连接块的传感器/执行器电缆紧固扭矩	0.4 Nm
用于固定外壳安装螺钉的拧紧扭矩	0.5 Nm

针位分配	
插槽/芯 = 导线颜色或连接	1 / 4 (A) = WH
	1 / 2 (B) = GYPK
	2 / 4 (A) = GN
	2 / 2 (B) = RDBU
	3 / 4 (A) = YE
	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	1-6 / 1 (+ 120 V) = BN

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

1-6 / 3 (0 V) = BU

1-6 / 5 (PE) = GNYE

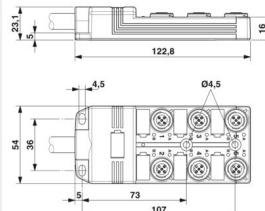
## 信号处理

状态显示

否

## 尺寸

尺寸图



宽度

54 mm

高度

23 mm

长度

123 mm

## 材料规格

标识材料 螺纹套管

PBT

标识材料 外壳

PBT

标识材料 模塑原料

PUR

密封材料 O形圈

NBR

接触件材料

CU合金

材料接触表面

镀金

接触件载体材料

PA

## 电缆/电线

电缆长度

10 m

PUR/PVC 黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量

150.9 kg/km

UL AWM

20549

位数

15

屏蔽

无

光缆类型

PUR/PVC 黑色 [PUR]

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

导线结构 信号线	28x 0.15 mm
AWG , 信号线	20
导线结构 , 电压电源	56x 0.15 mm
AWG电源	17
导线横截面	12x 0.5 mm <sup>2</sup> (信号线路) 3x 1 mm <sup>2</sup> (电源线)
线径 , 包括绝缘层	1.5 mm ±0.1 mm (信号线路) 2.1 mm ±0.1 mm (电源线)
电缆外径	9.40 mm ±0.2 mm
外护套 , 材料	PUR
外护套 , 颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PVC
单线 , 颜色	棕色、蓝色、绿色/黄色、白色、绿色、黄色、灰色、粉色、红色、灰色/粉色、红色/蓝色、白色/绿色、棕色/绿色、白色/黄色、黄色/棕色
厚度 , 绝缘	≥ 0.15 mm (内部保护层) ≥ 0.76 mm (电缆外部保护层)
总绞线	双绞线
额定电压 , 电缆	300 V
测试电压	2000 V
最小弯曲半径 , 固定安装	7,5 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	71 mm
最小弯曲半径 , 移动式安装	94 mm
动态负载能力 ( 弯曲 )	最大折弯次数: 1500000 , 弯曲半径: 94 mm , 横向轨迹: 2 m , 横向速度: 2 m/s
阻燃	DIN EN 50265
阻油性	符合VDE 0472标准第803部分
其它防护功能	好的抗酸 , 碱溶液及溶剂性
特殊性质	不含硅酮
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 90 °C ( 电缆 , 固定式安装) -5 °C ... 80 °C ( 电缆 , 活动式安装) 80 °C ( 符合UL标准 )

## 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 ... 80 °C

## 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

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒

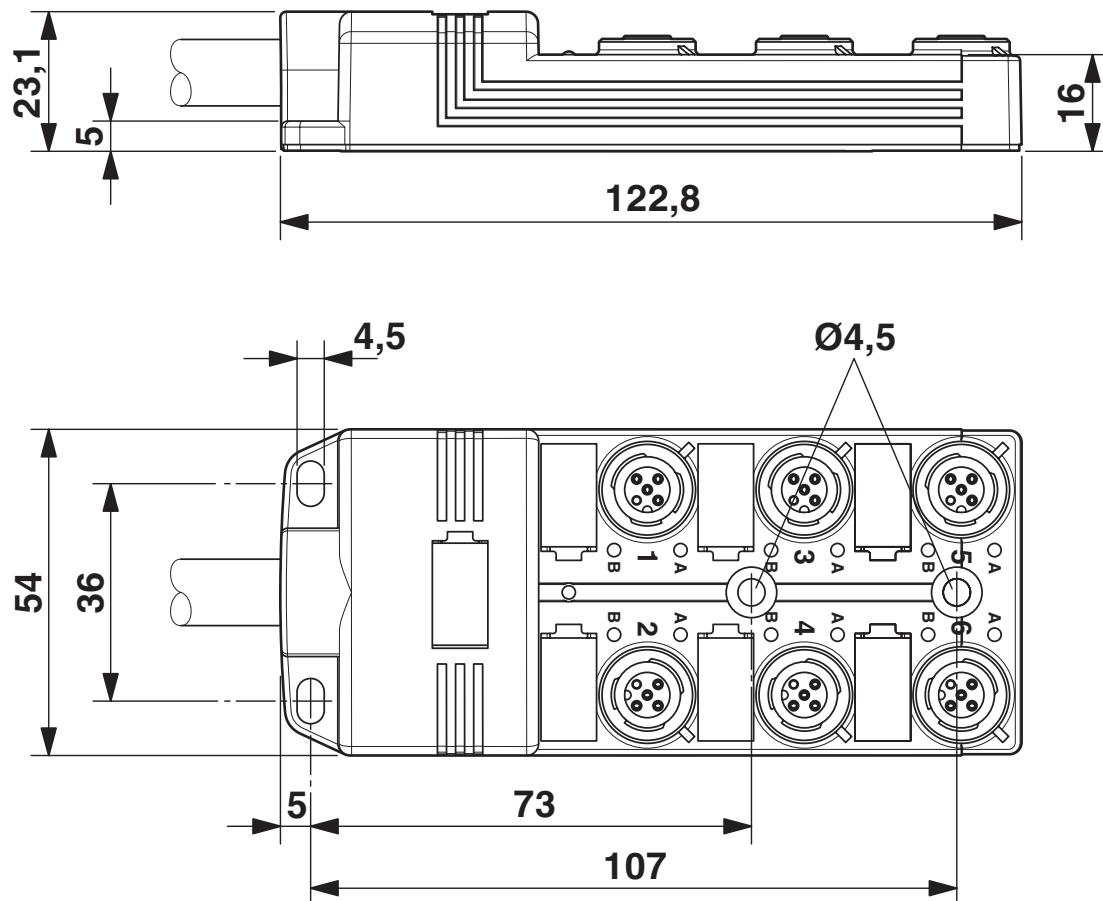


1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

图纸

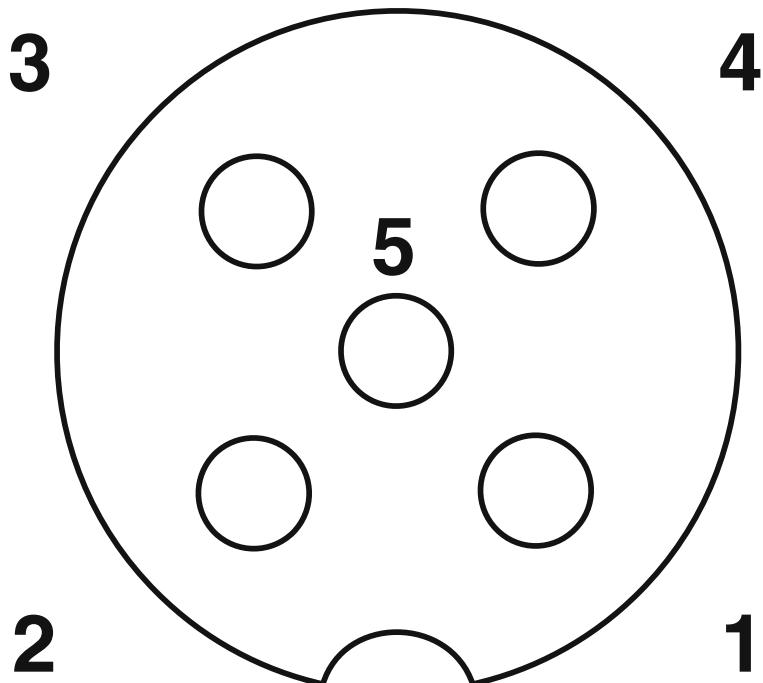
尺寸图



1452495

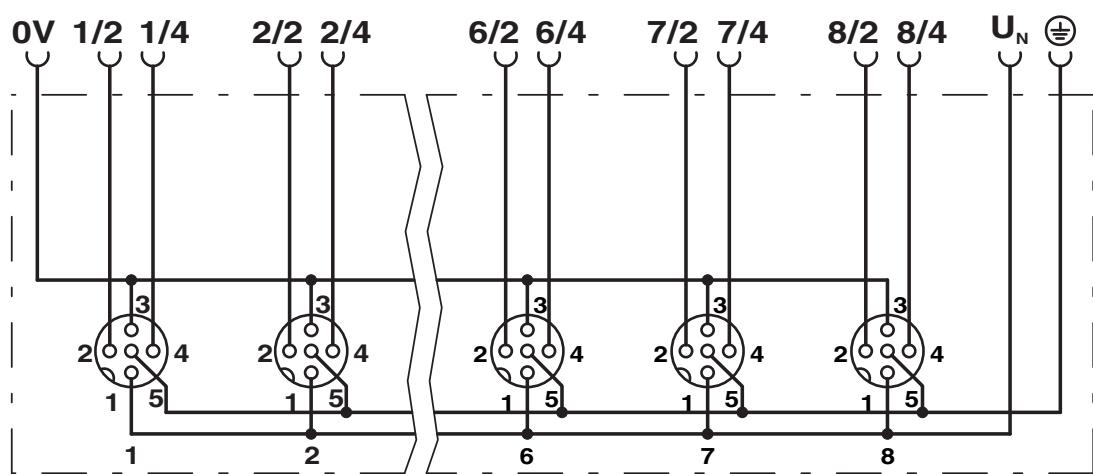
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

示意图



M12插槽，孔式，5芯

电路图



# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

cUL认证			
认证ID:	E118976		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
120 V	-	-	-

UL认证			
认证ID:	E118976		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
120 V	-	-	-

cULus认证
---------

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ECLASS-13.0	27440108

### ETIM

ETIM 9.0	EC002585
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SACB-6/12-10,0PUR SCO P - 分线盒



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1452495>

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)