

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



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，接线方式: M12孔式 金属，插槽数目: 4，位数: 4，编码: A，插槽类型: 单通道，状态显示: 否，通用；主电缆连接: 固定式连接 180°，PUR/PVC，电缆长度: 5 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
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间

商业数据

订货号	1516962
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF3CCA
产品关键代码	AF3CCA
目录页面	页码264 (C-2-2019)
GTIN	4017918967635
单件重量 (含包装)	656.5 g
单件重量 (不含包装)	631.2 g
原产地	DE

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



技术数据

说明

组装说明	注意 ：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	Standard, extended requirements
位数	4
插槽数目	4
编码	A
LED	否

电气特性

最大工作电压U _{max}	135 V
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
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	1-4 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-4 / 3 (0 V) = BU
	1-4 / 5 (PE) = GNYE

信号处理

状态显示	否
------	---

尺寸

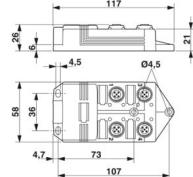
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>

尺寸图



宽度

58 mm

高度

26 mm

长度

117 mm

材料规格

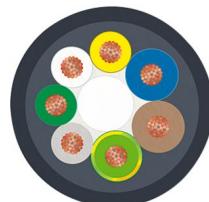
标识材料 螺纹套管	压铸锌
标识材料 外壳	PBT
标识材料 模塑原料	PUR
阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料 O形圈	NBR
接触件材料	CU合金
材料接触表面	镀金
接触件载体材料	PA

电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

PUR/PVC 黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量

77.9 kg/km

UL AWM

20549

位数

7

屏蔽

无

光缆类型

PUR/PVC 黑色 [PUR]

导线结构 信号线

19x 0.15 mm

AWG , 信号线

22

导线结构 , 电压电源

42x 0.15 mm

AWG电源

18

导线横截面

4x 0.34 mm² (信号线路)

线径 , 包括绝缘层

3x 0.75 mm² (电源线)

1.3 mm ±0.1 mm (信号线路)

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



电缆外径	1.8 mm ±0.1 mm (电源线)
外护套 , 材料	6.90 mm ±0.2 mm
外护套 , 颜色	PUR
导线材料	黑色 RAL 9005
导线绝缘材料	铜质绞合线
单线 , 颜色	PVC
内部护套厚度	棕色 , 蓝色 , 绿色/黄色 , 白色 , 绿色 , 黄色 , 灰色
厚度 , 外部护套	≥ 0.15 mm
总绞线	≥ 0.38 mm
额定电压 , 电缆	双绞线
测试电压	300 V
最小弯曲半径 , 固定安装	2000 V
最小弯曲半径 , 活动安装	7,5 x D
最小弯曲半径 , 固定式安装	10 x D
最小弯曲半径 , 移动式安装	52 mm
动态负载能力 (弯曲)	69 mm
阻燃	最大折弯次数: 1500000 , 弯曲半径: 69 mm , 横向轨迹: 2 m , 横向速度: 2 m/s
阻油性	DIN EN 50265
其它防护功能	符合VDE 0472标准第803部分
特殊性质	好的抗酸 , 碱溶液及溶剂性
环境温度 (运行)	不含硅酮
	-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
	IP69K
环境温度 (运行)	-30 °C ... 90 °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

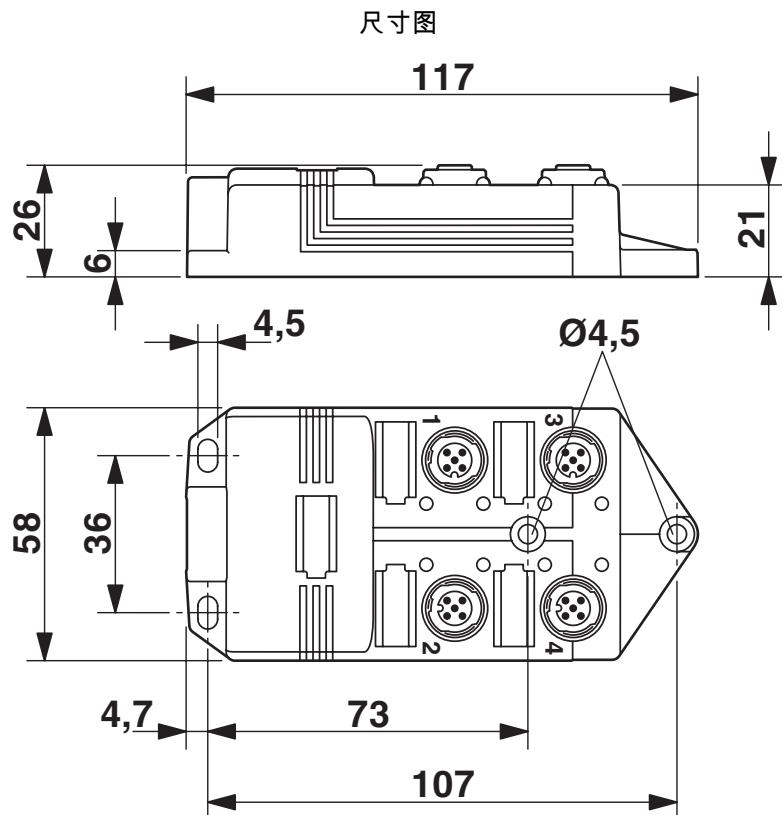
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒



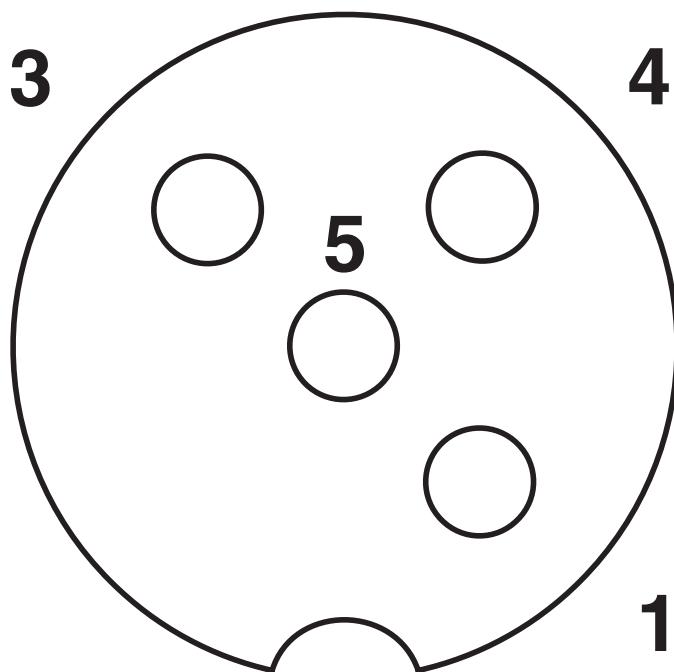
1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>

图纸



示意图



M12插槽，孔式，4芯

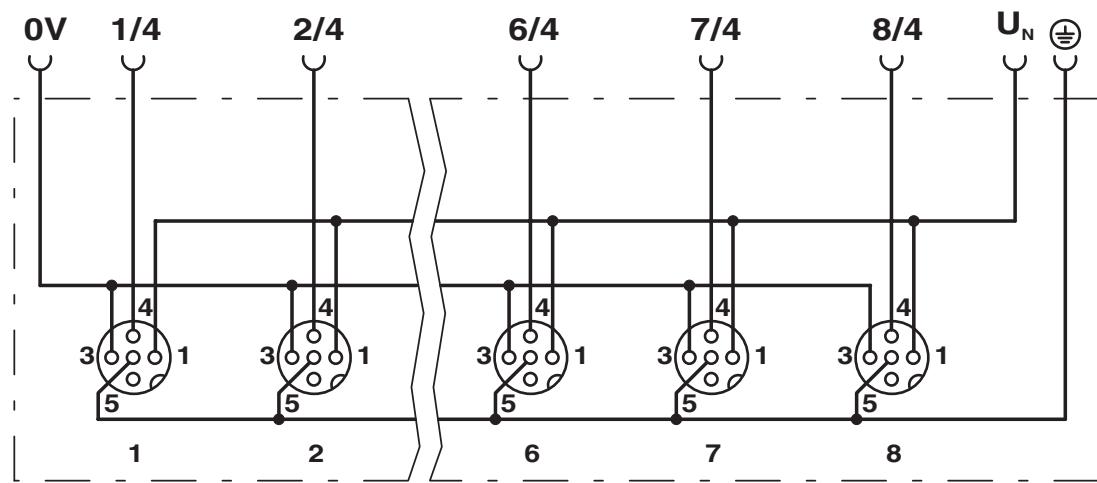
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>

电路图



SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>

cUL认证			
认证ID:	E118976		
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
120 V	3 A	-	-

UL认证			
认证ID:	E118976		
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
120 V	3 A	-	-

cULus认证

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



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-4/ 4- 5,0PUR SCO - 分线盒

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1516962>



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