

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - 分配器



1407577  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407577>

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。



AS-Interface 分配器，高防护等级，用于将两个扁平电缆转接到一个一端自由出线的1.0 m PUR圆形电缆

## 商业数据

订货号	1407577
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1GFA
产品关键代码	AF1GFA
目录页面	页码439 (C-2-2019)
GTIN	4046356779975
单件重量（含包装）	79 g
单件重量（不含包装）	76.68 g
原产地	VN

技术数据

产品属性

产品类型	网络分线盒
位数	4
编码	A

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

电气特性

额定电压 $U_N$	$\leq 32\text{ V DC}$
额定电流 $I_N$	4 A
传输介质	铜缆

连接数据

连接技术

连接方式	AS-i渗透技术
------	----------

针位分配

触点   颜色 ( 信号指示 )   触点 ( 可选 )	1 (M12孔式)   BN (AS-i+)   3.1 (AS-i分配器)
	2 (M12孔式)   WH (AUX-)   4.2 (AS-i分配器)
	3 (M12孔式)   BU (AS-i-)   3.2 (AS-i分配器)
	4 (M12孔式)   BK (AUX+)   4.1 (AS-i分配器)
	5 (M12孔式)   N.C.

接口

总线系统	AS-Interface
------	--------------

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

连接器

连接1

类型	负载中心 水平 AS-i 螺钉紧固
位数	4
锁定类型	螺钉锁紧
标识材料	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PBT (插芯)
	PBT (外壳)
	不锈钢 (螺钉连接)

SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - 分配器



1407577  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407577>

紧固扭矩	1.65 Nm (卡销)
------	--------------

连接2

类型	孔式 弯头 M12 SPEEDCON
位数	4 (5)
锁定类型	SPEEDCON
标识材料	CuSn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	TPU GF (插芯)
	TPU (抓握部分)
	压铸，镀镍 (螺钉连接)
插 / 拔周期	≥ 100
紧固扭矩	0.4 Nm

电缆/电线

电缆长度	1 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图		
UL AWM	20549 / 10493	
位数	4	
屏蔽	无	
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	1.25 mm ±0.05 mm	
电缆外径	4.30 mm ±0.2 mm	
外护套，材料	PUR	
外护套，颜色	黑色	
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	
总绞线	4线，绞合	
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (固定路由)	
	-25 °C ... 80 °C (灵活安装)	

环境和真实条件

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - 分配器



1407577

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407577>

### 环境条件

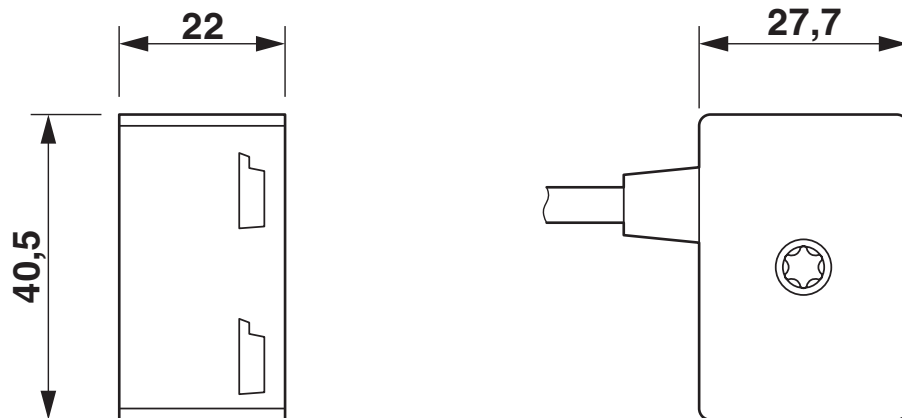
保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 75 °C
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 85 °C

### 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

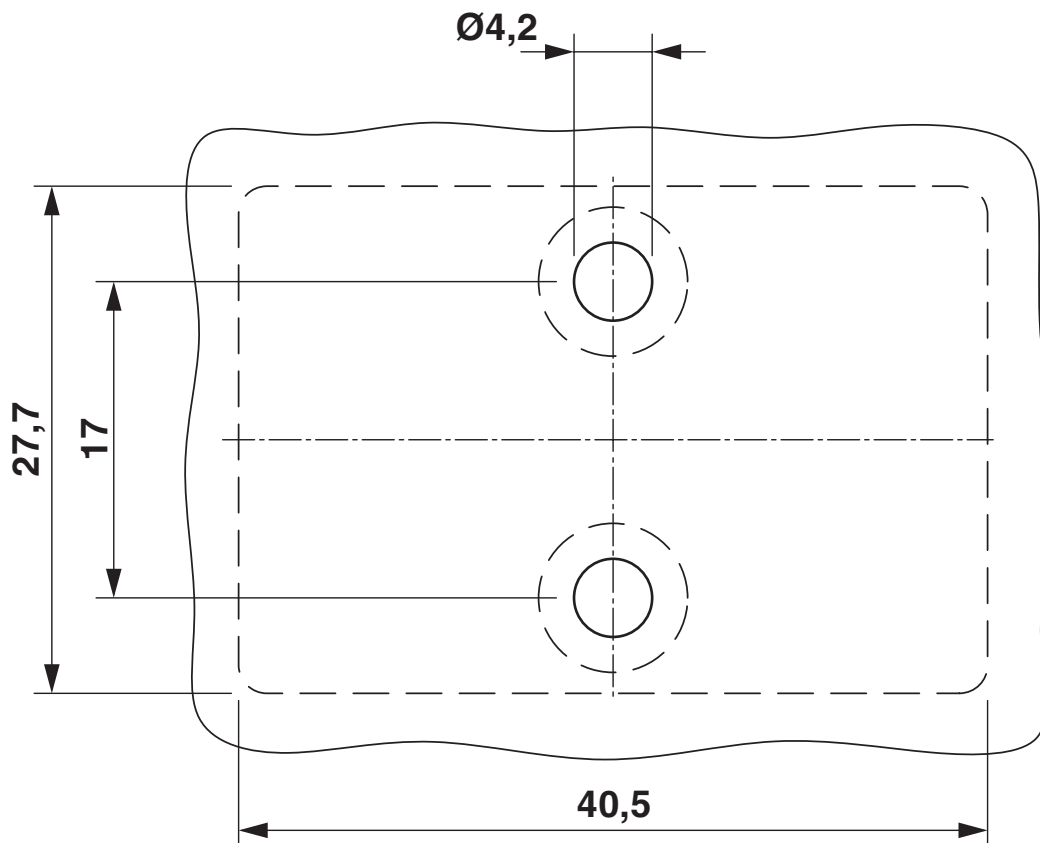
## 图纸

尺寸图



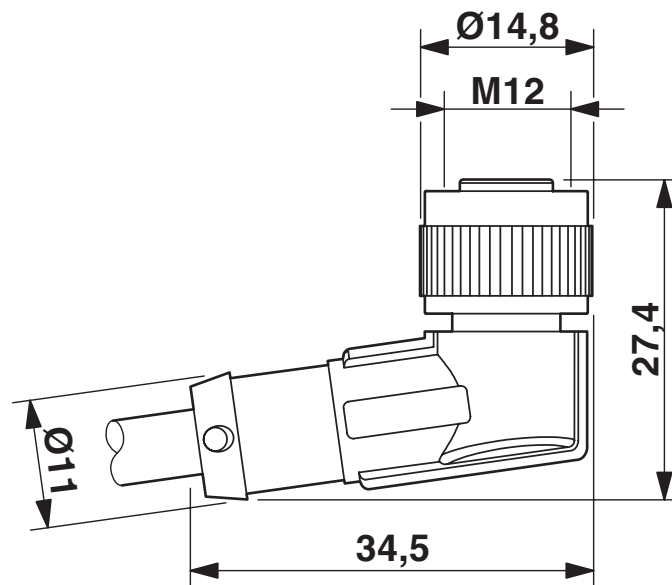
分配器, AS-Interface

尺寸图



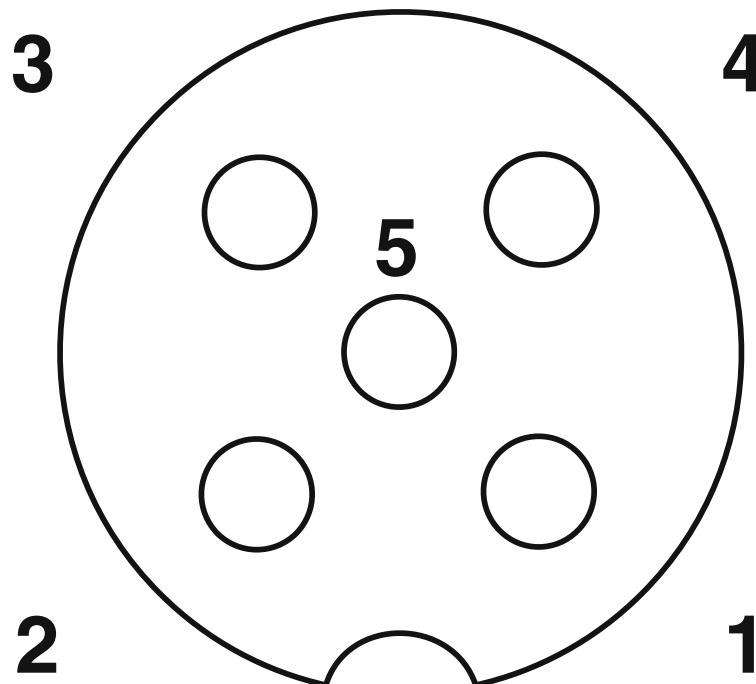
安装孔的距离和位置

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

示意图

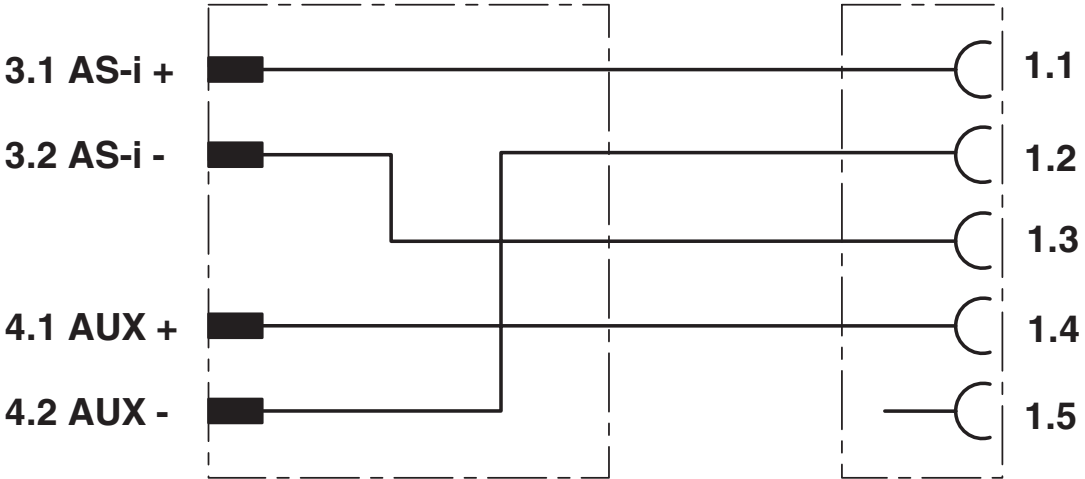


M12引脚分配，PIN 1：AS-i +，PIN 2：AUX -，PIN 3：AS-i -，PIN 4：AUX +，PIN 5：未使用

1407577

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407577>

电路图



AS-Interface分配器的触点分配

# SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO - 分配器



1407577

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407577>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440106
ECLASS-12.0	27440106
ECLASS-13.0	27440106

### ETIM

ETIM 9.0	EC002925
----------	----------

### UNSPSC

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



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-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
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 Å© - 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)