

1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

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。



设备连接器 板后安装，8-位置，SANTOPRENE 无卤素，黑色 RAL 9005，屏蔽，针式插头，直头，M12，编码: A，与 端自由出线，板后安装，M16 x 1.5，电缆连接，电缆长度: 5 m，0.25 mm²，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1239594

优势

- 预装不同标准长度的电缆，可立即使用
- 连接器组装方式和电缆长度可定制
- 电缆侧密封，确保密封紧密性
- 电缆设计用于所有常见网络和现场总线
- 可达到很高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母

商业数据

订货号	1429088
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQDGA
产品关键代码	ABQDGA
目录页面	页码324 (PC-2011)
GTIN	4046356323048
单件重量（含包装）	431.914 g
单件重量（不含包装）	424.684 g
原产地	DE

1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54 的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
订货信息:	供货范围包括锁紧螺母。

安装

安装类型	板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母
组装说明	带扁平螺母

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	数据
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A
螺纹类型	M12

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	V0
密封材料	FKM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	镀镍铜
外护套，材料	SANTOPRENE 无卤素

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	30 V
额定电流 I _N	2 A

连接数据

导线连接

连接方式	电缆连接
------	------

1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

触点类型	针式插头
导线横截面	0.25 mm²
紧固扭矩	2 Nm ... 3 Nm (安装侧)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	> 100

连接器

连接1	
插座设计	针式插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

连接2	
插座设计	端自由出线

电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

VARAN [970]

尺寸图		
电缆重量	81 kg/km	
位数	6	
屏蔽	有	
光缆类型	VARAN [970]	
导线结构	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19	
导线结构 信号线	19x 0.13 mm	
AWG，信号线	24	
导线结构，电压电源	19x 0.16 mm	
AWG电源	22	
导线横截面	4x 0.25 mm² (信号线路)	
	2x 0.38 mm² (电源)	
线径，包括绝缘层	1.35 mm (信号线路)	
	1.5 mm (电源)	
电缆外径	7.80 mm ±0.2 mm	

1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

外护套，材料	SANTOPRENE 无卤素
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	铜质绞合线
填充层材料	纱线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	棕色、蓝色、白色/橙色、白色/绿色、绿色、橙色
双绞线屏蔽类型	镀锡铜屏蔽网，95 %覆盖率
总绞线	1个星绞四线组和2条线缆及2个盖帽
最大导线电阻	77 Ω/m (数据电缆)
绝缘电阻	5 GΩ*km (数据电缆)
波阻抗	100 Ω ±15 %
工作电容	50 nF (数据电缆)
额定电压，电缆	125 V (数据电缆)
	48 V (电源)
测试电压	2000 V (电源)
	最大 700 V AC (数据电缆)
最小弯曲半径，固定式安装	≥ 93 mm
最小弯曲半径，移动式安装	≥ 93 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 3000000，弯曲半径: 93 mm，横向轨迹: 2 m，横向速度: 1 m/s，加速度: 2 m/s²
无卤素	符合DIN EN 50267-2-1标准
环境温度（运行）	-20 °C ... 80 °C (电缆)
环境温度（安装）	0 °C ... 50 °C

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67 (已插入情况下)
	IP65 (已插入情况下)
	IP65/IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

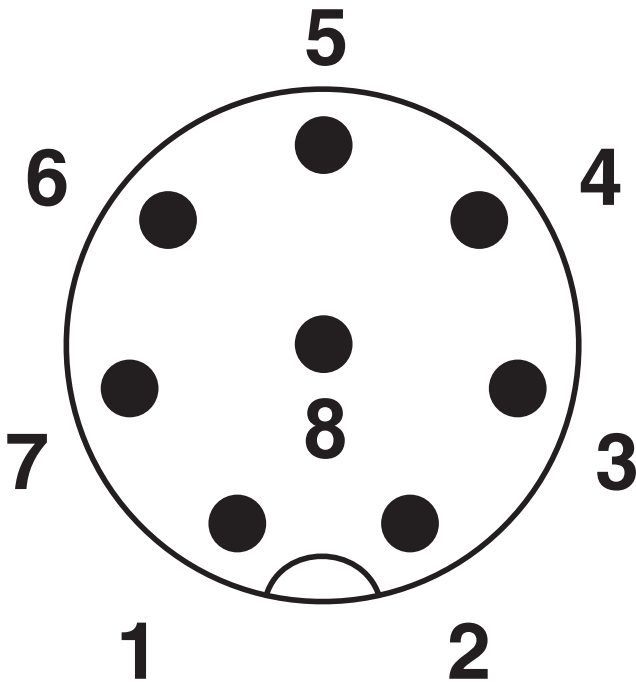
SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - 设备连接器 板后安装



1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

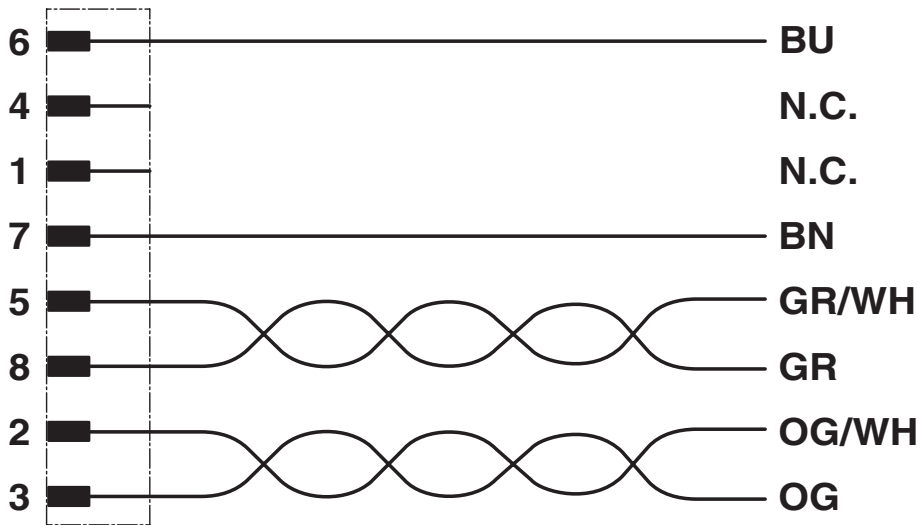
图纸

示意图



M12针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

电路图



M12针式触点分配

SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - 设备连接器 板后安装



1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

cUL认证				
认证ID: E221474-20220907				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	-	-

UL认证				
认证ID: E221474-20220907				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	2 A	-	-

cULus认证				
---------	--	--	--	--

SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - 设备连接器 板后安装



1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACCBP-M12MS-6CON-M16/5,0-970 - 设备连接器 板后安装



1429088
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1429088>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	29110215-fd6b-45d3-abe9-6ffc0f29fae5

Phoenix Contact 2025 Â© - 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