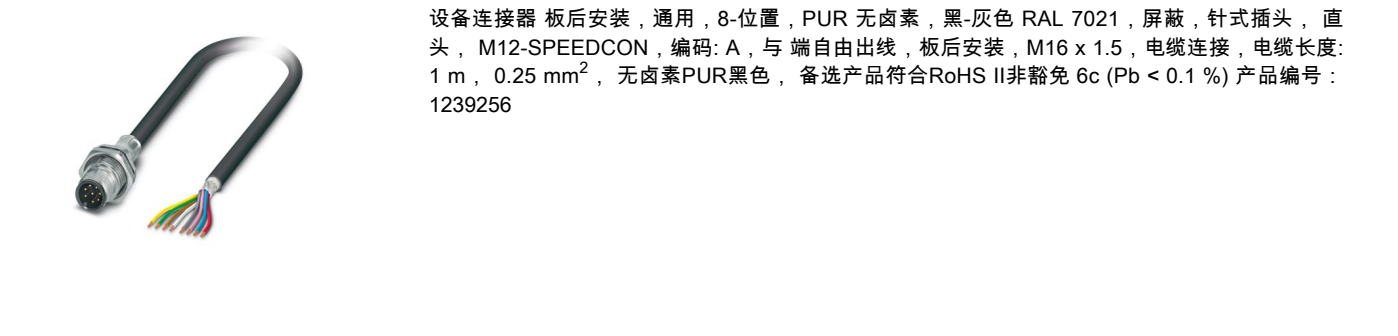


1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

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。



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
- 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	1419425
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51 (C-2-2019)
GTIN	4046356533324
单件重量（含包装）	78.4 g
单件重量（不含包装）	72.717 g
原产地	DE

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

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）
传感器类型	通用
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	Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	压铸，镀镍
外护套，材料	PUR
导线材料	铜质绞合线

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
最大导线电阻	78 Ω/km

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

连接数据

导线连接	
连接方式	电缆连接
触点类型	针式插头
导线横截面	8x 0.25 mm² (信号线路)
紧固扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	> 100
最大折弯次数	2000000

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
插座锁定类型	SPEEDCON
编码	A

连接2	
插座设计	端自由出线

电缆/电线

电缆长度	1 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图	
电缆重量	53 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	8
屏蔽	有
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	32x 0.10 mm

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

AWG，信号线	24
导线横截面	8x 0.25 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层	1.17 mm ±0.02 mm
电缆外径	5.90 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	棕色、白色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
厚度，绝缘	大约 0.20 mm
厚度，外部护套	大约 0.50 mm
总绞线	8根线芯
光缆屏蔽盖板	85 %
最大导线电阻	≤ 78 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
额定电压，电缆	≤ 300 V AC
测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
线芯测试电压／屏蔽	≥ 2000.00 V AC (60 s)
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	30 mm
最小弯曲半径，移动式安装	59 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 2000000，弯曲半径: 10 x D，横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s，加速度: 10 m/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
阻燃	符合UL FT-2标准
	符合 UL 758/1581（水平）标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	符合DIN EN 60332-2-2 (20 s)
阻油性	符合IEC 60811-404标准
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	低磨损
	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
特殊性质	可用于拖链
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件	IP67 (已插入情况下)
------	---------------

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

保护等级	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)

标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

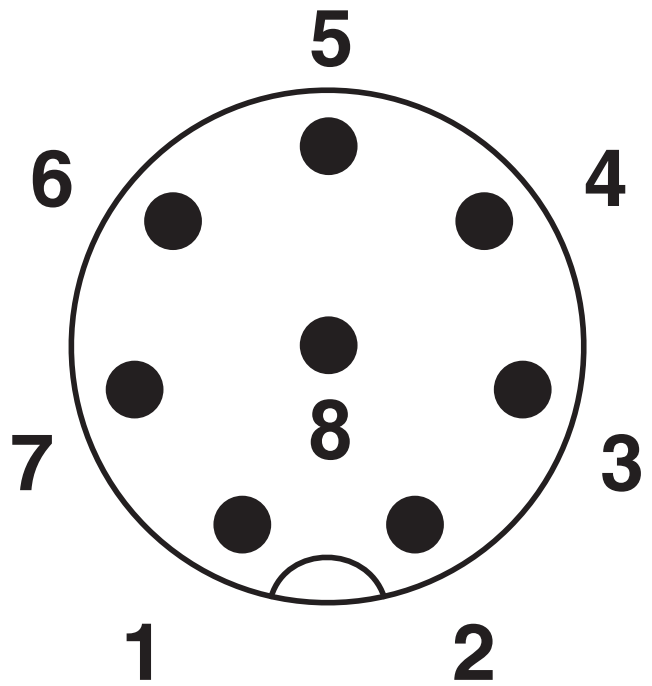
SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 设备连接器
板后安装



1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

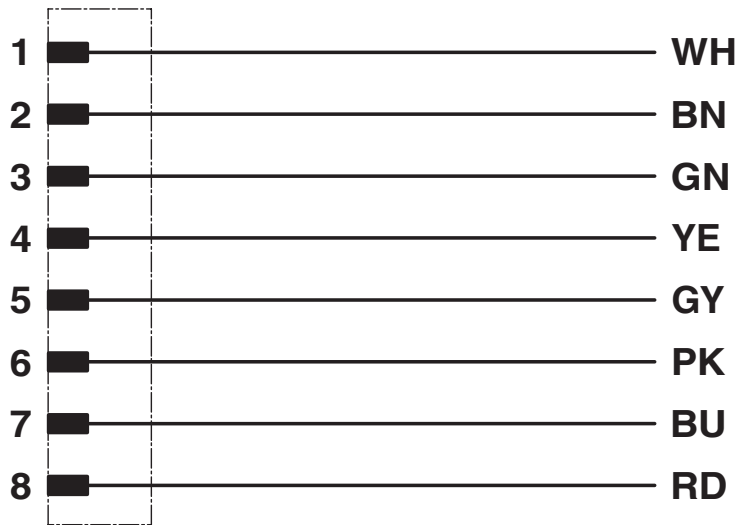
图纸

示意图



M12插头引脚分配，8芯，A编码，插座侧视图

电路图



M12针式触点分配

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

	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-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO - 设备连接器

板后安装



1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1419425
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419425>

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	de15cdad-9464-4865-9336-7cd58b003723

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