

# 总线系统孔式插座 - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




总线系统孔式插座，DeviceNet/CANopen，5芯，M12，屏蔽，A编码，Speedcon，板后/Pg9螺纹安装，带2.0m总线电缆，2 x 0.25 mm<sup>2</sup>，2 x 0.34 mm<sup>2</sup>，1 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 为什么选择该产品

- ✓ 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
- ✓ 密封的电缆侧，可达到最佳的密封紧密性
- ✓ 电缆设计用于所有常见网络和现场总线
- ✓ 可达到极高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母



## 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 457675
GTIN	4046356457675
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABQCED

## 技术数据

### 尺寸

电缆长度	2 m
------	-----

### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP67

### 常规

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。
40 °C时的额定电流	4 A

## 总线系统孔式插座 - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

### 技术数据

#### 常规

额定电压	60 V
额定电涌电压	1.5 kV
位数	5
绝缘电阻	100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
信号类型/分类	DeviceNet™
电涌电压类别	II
污染等级	3
插 / 拔周期	> 100
扭矩	2 Nm ... 3 Nm (安装侧)

#### 材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺圈材料	压铸, 镀镍
密封材料	FKM

#### 标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
阻燃等级, 符合UL 94	V0

#### 电缆

电缆类型	CAN Bus/DeviceNet
电缆类型 (缩写)	920
UL AWM形式	21198 (80°C/300 V)
信号类型/分类	CANopen® DeviceNet™
电缆结构	2xAWG24/19+2xAWG22/19
导线横截面	2x 0.25 mm² (数据电缆) 2x 0.34 mm² (电源) 1x 0.34 mm² (填充线芯)
AWG, 信号线	24
AWG电源	22
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
导线结构, 电压电源	19x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.95 mm ±0.05 mm (数据电缆) 1.4 mm ±0.05 mm (电源)
电线颜色	红黑色, 蓝白色

## 总线系统孔式插座 - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

### 技术数据

#### 电缆

双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	塑料涂层铝箔，铝在外侧
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	80 %
外护套，颜色	紫色 RAL 4001
电缆外径 D	6.7 mm ±0,3 mm
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
弯折次数	5000000
弯曲半径	70 mm
最小弯曲半径，拖链应用	10 x D
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s <sup>2</sup>
电缆重量	90 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯 (数据电缆)
	PE (电源)
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km (数据电缆)
	≥ 5 GΩ*km (电源)
回路电阻	≤ 181.80 Ω/km (数据电缆)
	≤ 114.80 Ω/km (电源)
电缆容量	额定 40 nF/km (数据电缆)
波阻抗	120 Ω ±10 % (1 MHz)
衰减	≤ 22.9 dB/km (1 MHz)
	≤ 16.4 dB/km (500 kHz时)
	≤ 9.5 dB/km (125 kHz时)
电缆标称电压	≤ 300 V (峰值，不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
阻燃	UL 1581, 第1060节 ( FT-1 )
	IEC 60332-1
	符合ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
其它防护功能	粘性低
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

# 总线系统孔式插座 - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

## 技术数据

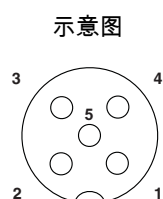
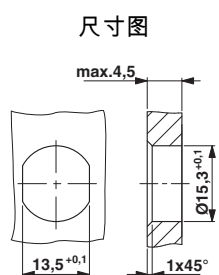
### 电缆

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
--------------	------------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图



M12孔式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插座侧视图

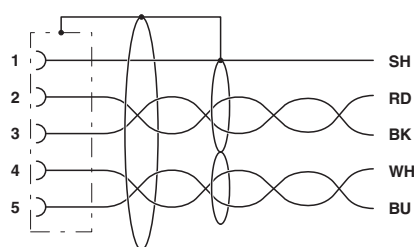
外壳开口用于Pg9紧固螺纹, 安装面板带开孔 (或者安装表面带防滑动保护)

### 接线容量



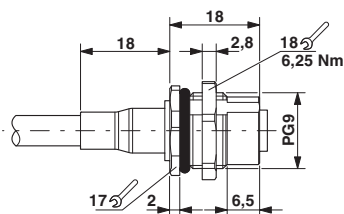
CAN Bus/DeviceNet [920]

### 电路图



M12孔式触点分配

### 尺寸图



M12穿板式连接器

# 总线系统孔式插座 - SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO - 1437546

认证

认证

认证

UL Recognized / EAC

防爆认证

认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN		60 V	
额定电流 IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		22	

EAC		B.00767
-----	--	---------

附件

附件

EMC螺母

EMV螺母 - SACC-PG9-KD-NUT-SH - 1440177



Pg9 EMC螺母用于外壳涂层的屏蔽连接。