

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO - 1437478

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，PROFIBUS，2芯，M12，屏蔽，B编码，SPEEDCON，板后/Pg9螺纹安装，带5.0m总线电缆，2x0.25mm²

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 457606
GTIN	4046356457606
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABQCED

技术数据

尺寸

电缆长度	5 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-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO - 1437478

技术数据

常规

额定电压	60 V
额定电涌电压	1.5 kV
位数	2
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	B - 反向
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
信号类型/分类	PROFIBUS
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
插 / 拔周期	> 100

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	NBR

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	PROFIBUS
电缆类型 (缩写)	910
UL AWM形式	21198 (80°C/300 V)
信号类型/分类	PROFIBUS
电缆结构	1x2xAWG24/19
导线横截面	2x 0.25 mm² (信号线路)
AWG, 信号线	24
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	2.55 mm ±0.07 mm
电线颜色	红色, 绿色
总绞线	2根绞合在各自填充线芯上的绞线互相绞合
屏蔽	铝箔带塑料涂层, 镀锡铜质屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	紫色 RAL 4001
电缆外径 D	7.8 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	40 mm

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO - 1437478

技术数据

电缆

最小弯曲半径，移动式安装	65 mm
弯折次数	4000000
弯曲半径	65 mm
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s ²
电缆重量	90 kg/km
外护套，材料	PUR
填充层材料	PP
导线绝缘材料	Foam-Skin PP
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km
导线电阻	≤ 78.6 Ω/km
电缆容量	额定 30 pF/m
波阻抗	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
衰减	≤ 0.049 dB/m (16 MHz)
电缆标称电压	30 V
线芯测试电压 / 线芯	1500 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	1500 V (50Hz, 1min)
阻燃	UL 1581, 第1060节 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
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)
	-30 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)
	≤ 70 °C (电缆, 用于拖链应用)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C

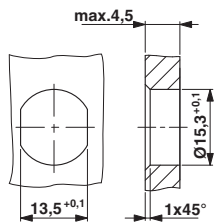
Environmental Product Compliance

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”

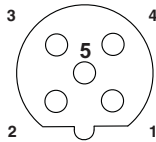
产品图

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO - 1437478

尺寸图



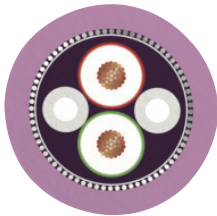
示意图



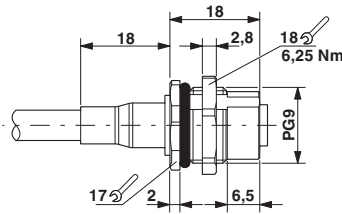
M12孔式连接器引脚分配，5芯，B编码，插座侧

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



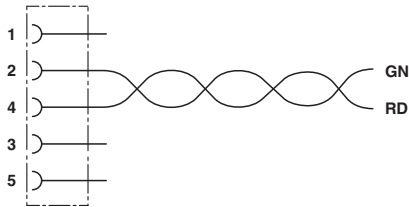
尺寸图



PROFIBUS [910]

M12穿板式连接器

电路图



M12孔式触点分配

认证

认证

认证

UL Recognized / EAC

防爆认证

认证详情

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO - 1437478

认证

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	4 A		
mm²/AWG/kcmil	22		

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