

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

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，PROFINET，4芯，M12，屏蔽，D编码，SPEEDCON，板后/Pg9螺纹安装，带2.0m总线电缆，2x2x0.34mm²

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 458528
GTIN	4046356458528
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）	-20 °C ... 60 °C (电缆，固定式安装)
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-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

技术数据

常规

额定电压	250 V
额定电涌电压	2.5 kV
位数	4
防插错编码	D - 数据
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801) , 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801) , 100 Mbps
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	镀镍铜
密封材料	FKM

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

电缆

电缆类型	PROFINET PVC绞线CAT5
电缆类型 (缩写)	93B
UL AWM形式	21694
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801) , 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801) , 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm²
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.55 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	3 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7 x D

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

技术数据

电缆

电缆重量	67 kg/km
外护套, 材料	PVC
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
回路电阻	$\leq 120.00 \text{ }\Omega/\text{km}$
波阻抗	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	80 dB (1 MHz)
	76 dB (4 MHz)
	70 dB (10 MHz)
	65 dB (16 MHz)
	63 dB (20 MHz)
	60 dB (31.25 MHz)
	55 dB (62.5 MHz)
	50 dB (100 MHz)
	2.1 dB (1 MHz)
	4 dB (4 MHz)
	6.3 dB (10 MHz)
	8 dB (16 MHz)
衰减	9 dB (20 MHz)
	11.4 dB (31.25 MHz)
	16.5 dB (62.5 MHz)
	21.3 dB (100 MHz)
信号速度	0.66 c
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	$\leq 20.00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (10 MHz)
电缆标称电压	600 V
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	符合UL 1685 (CSA FT 4)
阻油性	一定程度上可防油
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581, 第1200部分
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (电缆, 固定式安装)
	-40 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50

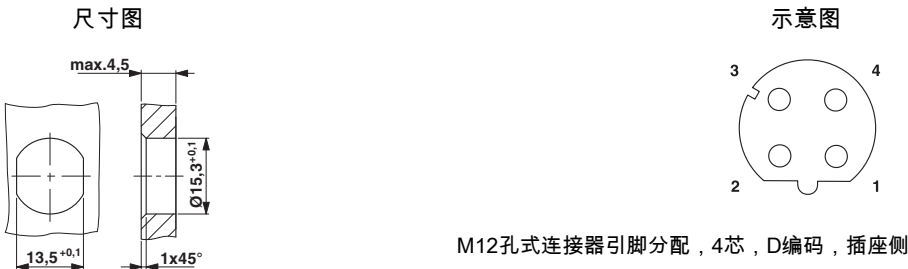
总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

技术数据

Environmental Product Compliance

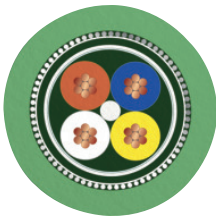
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”
--	-----------------------------

产品图



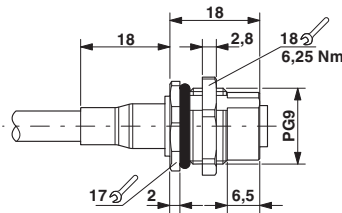
外壳开口用于Pg9紧固螺纹，安装面板带开孔（或者安装表面带防滑动保护）

接线容量



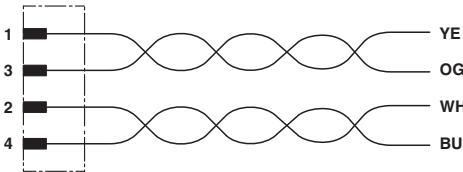
PROFINET PVC绞线CAT5 [93B]

尺寸图



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

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

认证

防爆认证

认证详情

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
-----	--	---------

附件

附件

切割工具

电缆切割工具 - CUTFOX 12 - 1212128



切线钳，适用于最大直径为12mm的铜质和铝质电缆（最大35mm²）

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207



适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

剥线工具 - WIREFOX 4 - 1212156



用于0.1 - 4 mm²电缆和导线（特别是橡胶和硅胶绝缘线）的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

剥线工具 - WIREFOX-E 4 - 1212704



用于0.1 - 4 mm²电缆和导线（特别是橡胶和硅胶绝缘线）的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150



用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

圆形连接器（电缆侧）

连接器 - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068



连接器，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，无卤素，屏蔽，插头 直头 M12 SPEEDCON，D编码，快速免剥线连接，螺圈材料：压铸，镀镍，电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

总线系统连接器 - SACC-M12MRD-4Q SH PN - 1554539



总线系统连接器，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，屏蔽，插头 弯头 M12，D编码，快速免剥线连接，螺圈材料：镀镍铜，电缆外径 4 mm ... 8 mm

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

连接器 - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 无卤素, 屏蔽, 孔式 直头 M12 SPEEDCON, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

总线系统连接器 - SACC-M12FRD-4Q SH PN - 1554542



总线系统连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 镀镍铜, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 直头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MRD-4PL SH PN - 1424684



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12FSD-4PL SH PN - 1424683



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 直头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

连接器 - SACC-M12FRD-4PL SH PN - 1424685



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 直头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - 1422847



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - 1422848



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 直头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - 1422849



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

数据插头

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 4，100 Mbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: PA，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 22- 22，电缆出口: 直头，颜色: 交通灰A RAL 7042

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - 1421126



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌压铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 直头

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - 1421128



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌压铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 弯头

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - 1421127



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌压铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 弯头

RJ45连接器 - CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8 - 1422664



Push-Pull推挽式连接器（型号14），压铸锌合金，带RJ45连接器插芯，8位，采用IDC快速连接技术，用于1线和7线芯，23 ... 22 AWG，适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

RJ45连接器 - CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8 - 1422667



Push-Pull推挽式连接器 (型号14) , 压铸锌合金, 带RJ45连接器插芯, 8位, 采用IDC快速连接技术, 用于1线和7线芯, 23 ... 22 AWG, 适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

RJ45连接器 - CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8 - 1422665



Push-Pull推挽式连接器 (型号14) , 压铸锌合金, 带RJ45连接器插芯, 8位, 采用IDC快速连接技术, 用于1线和7线芯, 23 ... 22 AWG, 适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

波纹管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



尼龙保护软管, 阻燃等级V0, 抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



尼龙保护软管, 阻燃等级HB, 抗紫外线

电气钳

对角剪线钳 - MICROFOX-SP-1 - 1212487



电子对角剪线钳, 锥形刀口, 不带钳口, 带开口弹簧, 镜面不抛光, 经磷化处理, 穿孔版

电缆连接器

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

附件

导线连接器 - SACC-CC-4QO SH PN - 1414416



电缆连接器，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4位，无卤素，屏蔽，快速免剥线连接，外壳材料：锌模压铸，镀镍，电缆外径为5 mm ... 9.7 mm

剥线工具 - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



剥线工具，用于对屏蔽电缆进行多层剥线

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



保护软管适配器，适用于标称尺寸为13 (10 x 13) 的波纹软管，平行波纹