

连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

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>)



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 无卤素, 屏蔽, 插头 直头 M12 SPEEDCON, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 5.5 mm ... 10 mm, 带压接触点

为什么选择该产品

- ✓ 防护等级高, 能在现场安全使用
- ✓ 灵活: 插拔式连接器, 可灵活地进行现场安装
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装, 节省时间
- ✓ 可靠的信号传输 - 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 018881
GTIN	4055626018881
海关税则号	8536901900
Sales Key	BF2CJN

技术数据

尺寸

接合螺母扳手规格	15 mm
直径外壳	16 mm
长度	51 mm
光纤外径	5.5 mm ... 10 mm
保护层剥线长度	26 mm
单根电线的剥线长度	4 mm +0,5 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

技术数据

常规

注意事项	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范，版本号2.00，订货号：2.252，8.2章Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	60 V DC
	48 V AC
位数	4
绝缘电阻	≥ 100 Ω
防插错编码	D - 数据
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
	冲击，振动 EN 50155:2001
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (基于 IEC 11801)，100 Mbps
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	压接
导线横截面	0.34 mm² ... 1 mm² (柔性导线)
AWG导线横截面	22 ... 18 (柔性导线)
线径，包括绝缘层	≤ 2.3 mm
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	≤ 5 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	5 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
组装说明	插拔式连接器包括一个用于小型电缆外直径的密封圈和一个用于大型电缆外直径的密封圈。

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
夹具本体材料	压铸，镀镍
螺圈材料	压铸，镀镍
密封材料	FKM
附件规格	压铸 (外壳)
	镀镍 (外壳表面)
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

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
标准标识	冲击，振动
标准/规程	EN 50155:2001

连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

技术数据

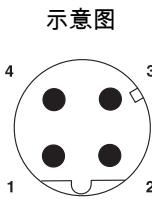
标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

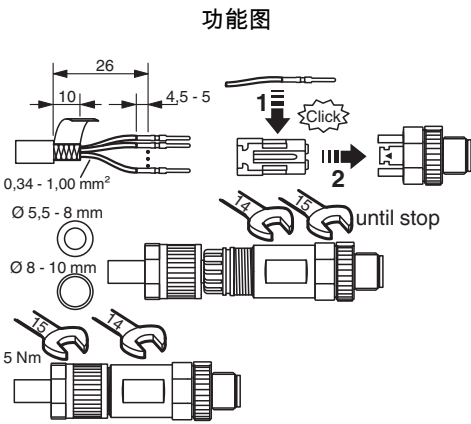
Environmental Product Compliance

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”

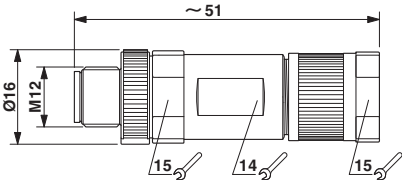
产品图



M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧



尺寸图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

附件

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX-D 40 - 1212161



剥线工具，用于剥除直径 4.5 mm - 40 mm-Ø，绝缘厚度至 4.5 mm 的导线，圆形切割刀口、径向和螺旋切割

剥线工具 - WIREFOX 2,5 - 1212368



剥线工具，用于横截面为 0.08 至 2.5 mm² 的导线和电缆，自调节，剥线长度最大为 15 mm，切割能力：柔性最大为 6 mm²/刚性最大为 1.5 mm²

压接工具

压线钳 - CRIMPFOX-TC MP - 1212510



压线钳，用于压接车削插针，接线容量可调，最大 2.5 mm²，带精度 0.01 mm 的数字显示，压力锁可打开，带定位工具

压接插针

压接插针 - CC1,0-T-1,0-M AU PU100 - 1414275



压接插针，触点直径: 1 mm，车削，针脚，插针材料: 铜锌镀层，触点表面: Ni/Au，接线容量: 0.34 mm² ... 1 mm² AWG 22 ... 18

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429



力矩螺丝刀，预设力矩 4 Nm，配有 4 mm 六角驱动头，适用 M12 连接器

连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

附件

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

数据电缆按米供货

网络电缆 - VS-OE-OE-93R/... - 1417388



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与 自由出线，电缆长度: 自由输入 (0.5 ... 100 m)，用于机器人应用

网络电缆 - VS-OE-OE-936/... - 1417375



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PE-X 无卤素，黑色 RAL 9005，屏蔽，自由出线，与 自由出线，电缆长度: 自由输入 (0.5 ... 100 m)，用于铁路应用

网络电缆 - VS-OE-OE-937/... - 1402687



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PE-X 无卤素，黑色 RAL 9005，屏蔽，自由出线，与 自由出线，电缆长度: 进线 (0.5... 400 m)，用于铁路应用

电气钳

对角剪线钳 - MICROFOX-SB - 1212489



带电子显示的对角剪线钳，圆形刀口，不带钳口，带开口弹簧，镜面抛光并擦油，2件式夹具，切割能力：柔性导线直径0.2 - 2.0 mm；半柔性导线直径1.2 mm；刚性导线直径0.5 mm

螺丝刀工具

连接器 - SACC-MSD-4PCT-SH PN SCO - 1414089

附件

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

屏蔽层 - VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - 1417184

屏蔽层，25片，RJ45和M12 Quickon连接器更换件



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