

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

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, 孔式 直头 M12 SPEEDCON, D编码, 快速免剥线连接, 螺母材料: 压铸, 镀镍, 电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

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
- ✓ 绝缘层位移连接: 创新省时的安装方式, 无需剥线
- ✓ 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
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装, 节省时间



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 921817
GTIN	4046356921817
Sales Key	BF2CDN

技术数据

尺寸

接合螺母扳手规格	15 mm
直径外壳	19 mm
长度	57 mm
光纤外径	5 mm ... 9.7 mm
保护层剥线长度	≥ 80 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 50 °C
保护等级	IP65
	IP67

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

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 MΩ
防插错编码	D - 数据
标准/规范	M12 针式插头连接器 符合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	快速免剥线连接
导线横截面	0.25 mm² ... 0.5 mm² (柔性导线)
	0.25 mm² ... 0.5 mm² (刚性)
AWG导线横截面	24 ... 20 (柔性导线)
	24 ... 20 (刚性)
线径包括绝缘层	0.75 mm ... 2 mm
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	10
缆线绝缘材料	PVC/PE/PP/橡胶
每根绞线的结构符合VDE 0295标准/最小导线直径	2 - 6级
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	M12 螺圈
	5 Nm (压紧螺母)

材料

阻燃等级，符合UL 94	V0
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
夹具本体材料	锌铸，镀镍
螺圈材料	锌铸，镀镍
密封材料	NBR
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 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	符合IEC 61076-2-101
标准标识	冲击，振动

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

技术数据

标准和规范

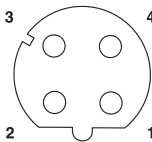
标准/规程	EN 50155:2001
阻燃等级，符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

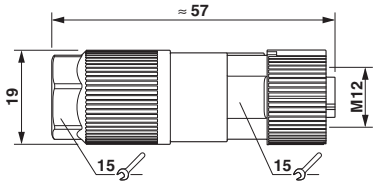
China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

示意图



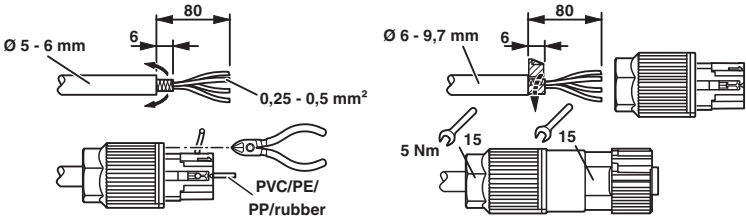
尺寸图



M12孔式连接器引脚分配，4芯，D编码，插座侧

针式，M12 x 1，直头，屏蔽

功能图



认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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

附件

附件

保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



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，绝缘后度至 4.5 mm 的导线，圆形切割刀口、径向和螺旋切割

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

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-93B/... - 1417362



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PVC，绿色 RAL 6018，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度：进线 (0.5... 400 m)

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

附件

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

工具 - SACC BIT M12-D20 - 1208445



螺母用于组装 M12 连接器组件，滚花直径为 20 mm，4 mm 六角螺栓

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



