

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

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, 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12 SPEEDCON, A编码, 蝶型弹簧连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 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
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装, 节省时间
- ✓ 回拉式弹簧连接: 压紧力大, 即使在有冲击和振动的情况下也能保证安全连接
- ✓ 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 046356 348324
GTIN	4046356348324
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF2CFA

技术数据

尺寸

光纤外径	4 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	35 mm
单根电线的剥线长度	10 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

常规

40 °C时的额定电流	4 A
-------------	-----

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

技术数据

常规

额定电压	60 V DC
	48 V AC
位数	4
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
	冲击, 振动 EN 50155:2001
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	蝶型弹簧连接
导线横截面	0.14 mm² ... 0.5 mm²
AWG导线横截面	26 ... 20
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.8 Nm (带连接套筒的连接器)
	3 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
组装说明	AWG 18 导线横截面, 根据需要
	连接器的插针排可以向出线口旋转45°
	连接导线时可以使用冷压头, 或者不使用冷压头

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	TPU
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
连接符合标准	CUL
阻燃等级, 符合UL 94	V0

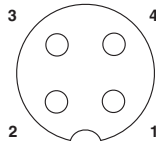
Environmental Product Compliance

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

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

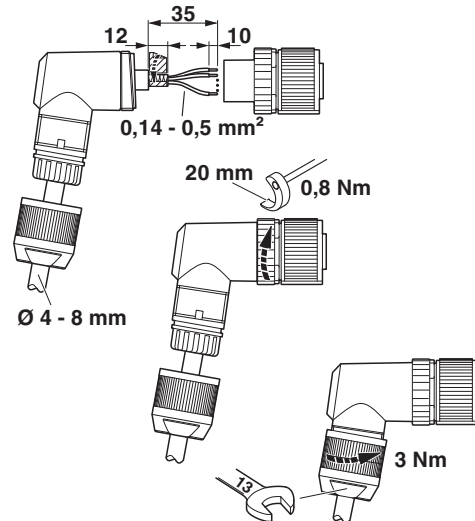
产品图

示意图



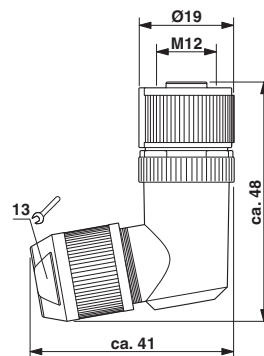
M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

功能图



沿电缆滑动压紧螺母和插头外壳，将电缆剥线，截短屏蔽，将单条线缆剥线，连接线缆，如果使用直插头外壳则请轻轻将线缆绞在一起，在已截短的屏蔽外贴上一层屏蔽膜，如果线缆外径 < 6 mm 则在线缆组外额外贴上一层屏蔽膜，将插头外壳拧紧在针式插芯上，拧紧压紧螺母。

尺寸图



M12-SPEEDCON孔式，弯头，屏蔽

认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

防爆认证

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

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		300 V	
额定电流 IN		4 A	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN		300 V	
额定电流 IN		4 A	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

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



屏蔽连接

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

附件

屏蔽层 - ALU-SB - 1404531

屏蔽膜，用于固定屏蔽电缆的编织屏蔽。长度：4 cm，宽度：1.2 cm



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 08 SAC - 1212597



扭矩螺丝刀带0.8 Nm预设扭矩，带4 mm六角刀头用于安装SAC头，两件式手柄带防滑套

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

扭矩螺丝刀 - TSD-M 3NM - 1212225



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围1.2 - 3 Nm

电缆按米供货

连接器 - SACC-FR-4SC SH SCO - 1432758

附件

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 - 1535794



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，屏蔽，4 x 0.25 mm²，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100m

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34 - 1501715



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，屏蔽，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100 m

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

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