

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

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, 孔式 弯头 M12, A编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm



为什么选择该产品

- ✓ Push-in Technology技术可以轻松地进行免工具连接
- ✓ 配有手柄, 可以方便地连接柔性导线
- ✓ 可靠快速连接电气电缆
- ✓ 灵活的信号和数据接线
- ✓ 灵活的电缆出线口, 带出线方向可调的连接器
- ✓ Push-in Technology技术可以轻松地进行免工具连接

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 375830
GTIN	4055626375830
Sales Key	BF2CEA

技术数据

尺寸

直径外壳	19 mm
长度	49 mm
光纤外径	4 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	31 mm
单根电线的剥线长度	8 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-M12FR-4PL M - 1424656

技术数据

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC
位数	4
手柄颜色区	黑色
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	直插式连接
导线横截面	0.14 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.08 mm² ... 0.5 mm² (带套管)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
AWG导线横截面	26 ... 18 (不带冷压头)
	28 ... 20 (带套管)
插 / 拔周期	≥ 100 数量 : 500, 带菲尼克斯电气公司的配套插头
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.4 Nm (带连接套筒的连接器)
	1.5 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
组装说明	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	PA 6.6
夹具本体材料	PA 6.6
螺圈材料	压铸, 镀镍
密封材料	NBR
附件规格	PBT (压紧螺母, 重量 : 2.36 g)
	PA 6 (助拔按钮)
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)
	PA 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)
	PBT: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 符合DIN EN 45545-2标准 (风险等级HL1 - HL2, R26 : HL3)

标准和规范

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

技术数据

标准和规范

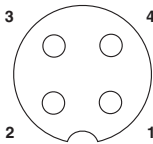
标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
标准标识	冲击， 振动
标准/规程	EN 50155:2001
阻燃等级，符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

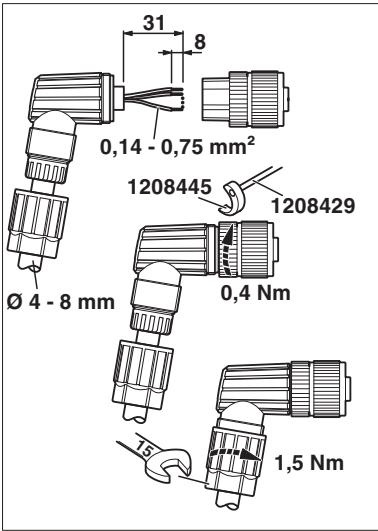
产品图

示意图

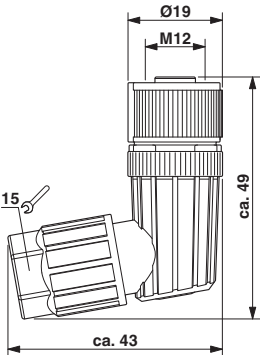


M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

功能图



尺寸图



M12-SPEEDCON孔式， 弯头

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

EAC



EAC-Zulassung

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 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

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

附件

压接工具

压线钳 - CRIMPFOX 6H - 1212046



压线钳，用于符合DIN 46228第1部分要求的不带绝缘颈环的套管以及符合DIN 46228第4部分要求的带绝缘颈环的套管，0.14 mm² ... 6 mm²，可解锁的压力锁，水平进线

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

插头

冷压头 - AI 0,25- 6 YE - 3203024



冷压头，套管长度: 6 mm，长度: 10.5 mm，颜色: 黄色

冷压头 - A 0,25- 7 - 3202478



冷压头，套管长度: 7 mm，长度: 7 mm，颜色: 银色

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

附件

冷压头 - A 0,34- 7 - 3009202



冷压头，套管长度: 7 mm，长度: 7 mm，颜色: 银色

冷压头 - A 0,5 - 6 - 3200218



冷压头，套管长度: 6 mm，长度: 6 mm，颜色: 银色

冷压头 - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



冷压头，套管长度: 6 mm，长度: 12 mm，颜色: 白色

电缆按米供货

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



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

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



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

螺丝刀工具

连接器 - SACC-M12FR-4PL M - 1424656

附件

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