

连接器 - SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

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，以太网/PROFINET CAT6_A (10 Gbps)，8-芯，屏蔽，插头 直头 M12，X编码，压接，螺圈材料: 压铸，镀镍，电缆外径 6.5 mm ... 10 mm，不带压接插针

为什么选择该产品

- ✓ 接线空间极小且接线密度极高，因此极其紧凑
- ✓ 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
- ✓ 采用抗振连接技术，适用于轨道交通应用
- ✓ 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
- ✓ 方便可靠的屏蔽连接
- ✓ 可自动化处理



Ethernet



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 381886
GTIN	4055626381886
Sales Key	BF2CJJ

技术数据

尺寸

接合螺母扳手规格	15 mm
直径外壳	16 mm
长度	43 mm
光纤外径	6.5 mm ... 10 mm
保护层剥线长度	20 mm
单根电线的剥线长度	4 mm +0,5 mm

环境条件

连接器 - SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

技术数据

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

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	0.5 A
额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	8
绝缘电阻	≥ 100 Ω
防插错编码	X - 数据
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-109
	冲击, 振动 EN 50155:2001
信号类型/分类	以太网/PROFINET CAT6 _A (IEC 11801), 10 Gbps
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	0.14 mm² ... 0.34 mm² (柔性导线)
AWG导线横截面	26 ... 22 (柔性导线)
线径, 包括绝缘层	≤ 1.6 mm
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	4 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件载体材料	PA 6.6
夹具体材料	锌铸, 镀镍
螺圈材料	锌铸, 镀镍
密封材料	FKM
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	IEC 61076-2-109
标准标识	冲击, 振动
标准/规程	EN 50155:2001
阻燃等级, 符合UL 94	V0

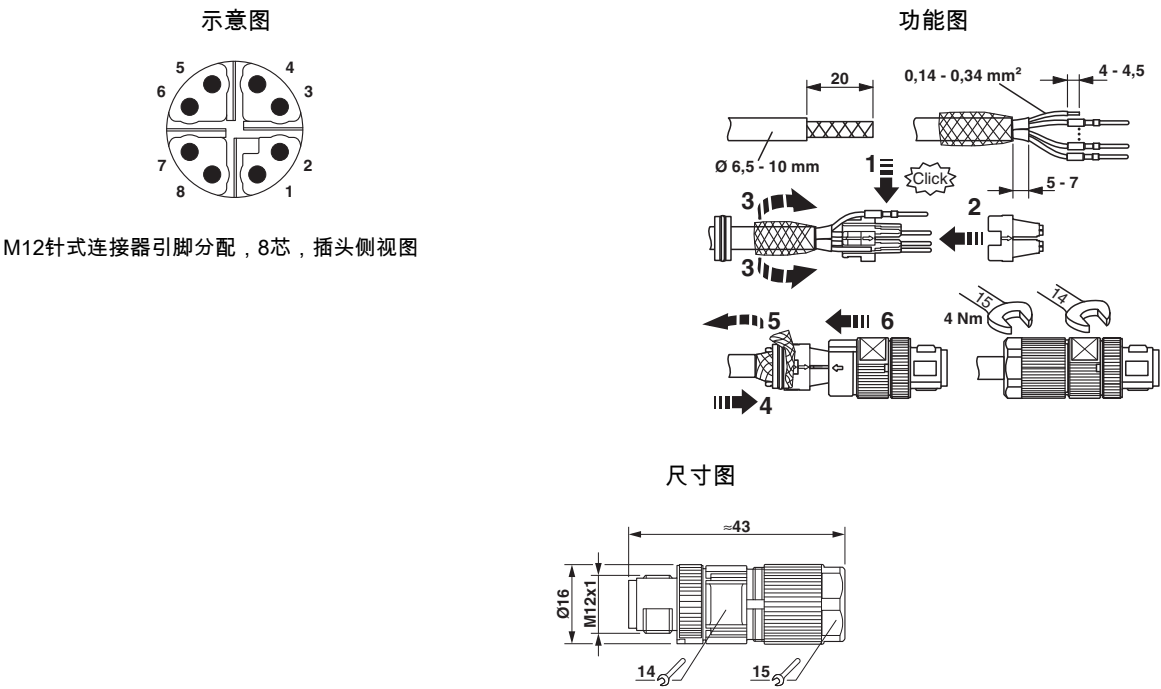
连接器 - SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

技术数据

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



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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

连接器 - SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

附件

附件

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX-D 13 - 1212162



剥线工具，用于 $\varnothing$ 8 - 13 mm 线缆的剥线，如NYM 3 x 1.5 mm² 至 5 x 2.5 mm²，单根线缆0.2 mm² - 4 mm²，带有纵向切割刀刃和横向滑切刀具

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 $\varnothing$ 从4.4至7 mm，剥线长度任意

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，带精确度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 - CC0,6-TS-0,34M AU - 1423643



压接插针，触点直径: 0.6 mm，车削，针脚，插针材料: 铜锌镀层，触点表面: Ni/Au，接线容量: 0.14 mm² ... 0.34 mm² AWG 26 ... 22

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-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

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 - NBC-100,0-94S - 1423514



按米供货，网络电缆，Ethernet CAT7 (10 Gbps)，屏蔽，PE-X 无卤素，黑色，8-线芯 (4x2xAWG26/7; S/FTP)，颜色 单芯: 白色-蓝色，白色-橙色，白色-绿色，白色-棕色，电缆长度: 100 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

工具 - SAC BIT M12-D16 - 1200305



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：16 mm，采用4 mm六角螺丝刀拧紧

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

连接器 - SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 1422844

附件

必需附加产品

压接插针 - CC0,6-TS-0,34M AU - 1423643



压接插针，触点直径: 0.6 mm，车削，针脚，插针材料: 铜锌镀层，触点表面: Ni/Au，接线容量: 0.14 mm² ... 0.34 mm² AWG 26 ... 22