

## 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

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>)



总线系统连接器, Ethernet CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头直头 M12, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 镀镍铜, 电缆外径 4 mm ... 8 mm


### 优势

- ✔ 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

RoHS

Ethernet

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 097383
GTIN	4046356097383
海关税则号	8536901900
Sales Key	BF2CDI

### 技术数据

#### 尺寸

长度	61 mm
电缆外径	4 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	35 mm

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
保护等级	IP67

#### 常规

注意事项	注意: 敷设导线时请遵守允许的弯曲半径, 因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载, 例如通过使用电缆捆扎带。
40 °C时的额定电流	1.75 A

# 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

## 技术数据

### 常规

额定电压	48 V AC
	60 V DC
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
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (基于 IEC 11801) , 100 Mbps
状态显示	否
过电压等级	II
污染等级	3
连接方式	快速免剥线连接
导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG导线横截面	26 ... 22
线径包括绝缘层	1 mm ... 1.6 mm
具有相同横截面尺寸的导线之间的连接频率	≥ 10
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)

### 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	PA6
夹具本体材料	压铸, 镀镍
螺圈材料	镀镍铜
密封材料	氯丁(二烯)橡胶

### 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
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”

# 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

### ETIM

ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

## 认证

### 认证

认证

EAC / EAC

防爆认证

### 认证详情

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

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

## 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

### 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



---

### 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

---

### 屏蔽连接

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-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

## 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

### 附件

---

#### 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，防滑手柄采用二次注塑工艺

### 数据电缆按米供货

#### 网络电缆 - VS-OE-OE-93E/... - 1417320



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，水蓝 RAL 5021，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度：自由输入 (0.5 ... 100 m)

### 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

## 总线系统连接器 - SACC-M12MSD-4Q SH - 1543223

### 附件

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



---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>