

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

数据连接器，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽，插头 弯头 M12，编码: D，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
- 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

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1553624 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | AF2CDI |
| 产品关键代码 | AF2CDI |
| 目录页面 | 页码343 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356158794 |
| 单件重量 (含包装) | 43.6 g |
| 单件重量 (不含包装) | 44.8 g |
| 原产地 | DE |

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



技术数据

说明

组装说明

注意：在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。

安装

组装说明

连接器的插针排可以向出线口旋转45°

产品属性

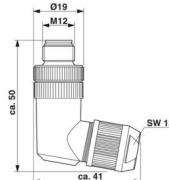
| | |
|-------|------------|
| 产品类型 | 圆形连接器（电缆侧） |
| 应用 | 数据 |
| 传感器类型 | Ethernet |
| 位数 | 4 |
| 出线口编号 | 1 |
| 屏蔽 | 有 |
| 编码 | D |
| 电缆出口 | 弯头 |

绝缘特性

| | |
|-------|----|
| 过电压类别 | II |
| 污染等级 | 3 |

尺寸

尺寸图



| | |
|----|-------|
| 宽度 | 41 mm |
| 高度 | 19 mm |
| 长度 | 50 mm |

外部尺寸

| | |
|----|---------------|
| 外径 | 4 mm ... 8 mm |
|----|---------------|

材料规格

| | |
|--------------|----------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 密封材料 | 氯丁(二烯)橡胶 |
| 夹具体材料 | 锌铸，镀镍 |
| 接触件材料 | CuSn |
| 材料接触表面 | Ni/Au |
| 接触件载体材料 | PA 6 |

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



螺钉连接材料

镀镍铜

连接数据

导线连接

| | |
|-------------|--|
| 连接方式 | 快速免剥线连接 |
| 接线横截面 | 0.14 mm ² ... 0.34 mm ² |
| 可连接导线横截面AWG | 26 ... 22 |
| 紧固扭矩 | 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) |

针位分配

| | |
|--------------------------|--|
| 触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选) | 1 (浪涌保护器-插拔件) = OGWH (TD+) 3 (浪涌保护器-插拔件) = OG (TD-) 2 (浪涌保护器-插拔件) = GNWH (RD+) 4 (浪涌保护器-插拔件) = GN (RD-) |
|--------------------------|--|

电气特性

| | |
|---------------------|--------------------|
| 接触电阻 | ≤ 5 mΩ |
| 绝缘电阻 | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 U _N | 48 V AC 60 V DC |
| 额定电流 I _N | 1.75 A |

机械特性

机械参数

| | |
|---------|-------|
| 插 / 拔周期 | ≥ 100 |
|---------|-------|

连接器

连接1

| | |
|--------|-----|
| 插座设计 | 插头 |
| 插座出线 | 弯头 |
| 插座螺纹类型 | M12 |
| 编码 | D |

电缆/电线

| | |
|---------|---|
| 信号类型/分类 | Ethernet CAT5 (基于 IEC 11801) , 100 Mbps |
|---------|---|

环境和真实条件

环境条件

| | |
|-------------------------|------------------|
| 保护等级 | IP67 |
| 环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器) | -40 °C ... 85 °C |

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



标准和规范

M12

| | |
|-------|-------------------|
| 标准标识 | M12 针式插头连接器 |
| 标准/规格 | 符合IEC 61076-2-101 |

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

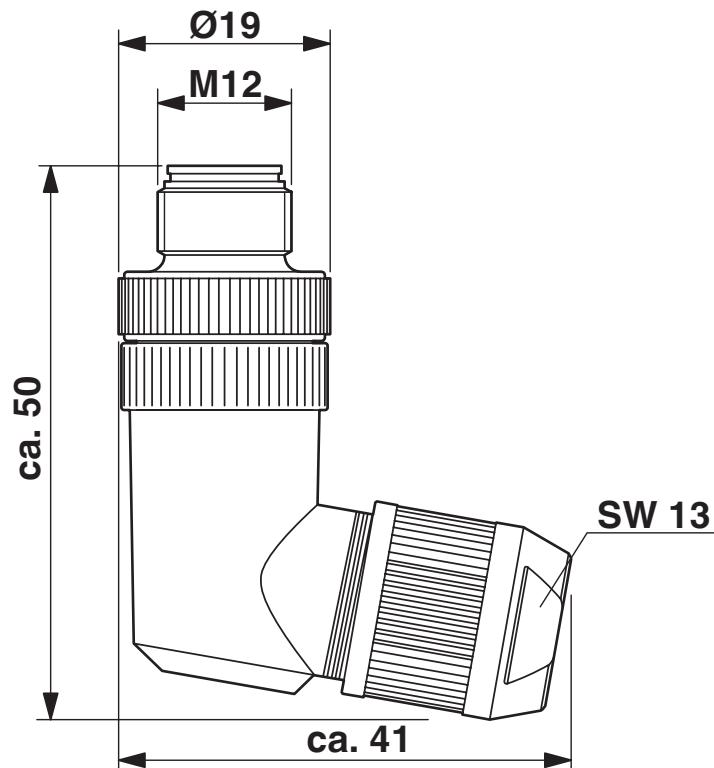
1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



图纸

尺寸图



M12 x 1 针式，弯头

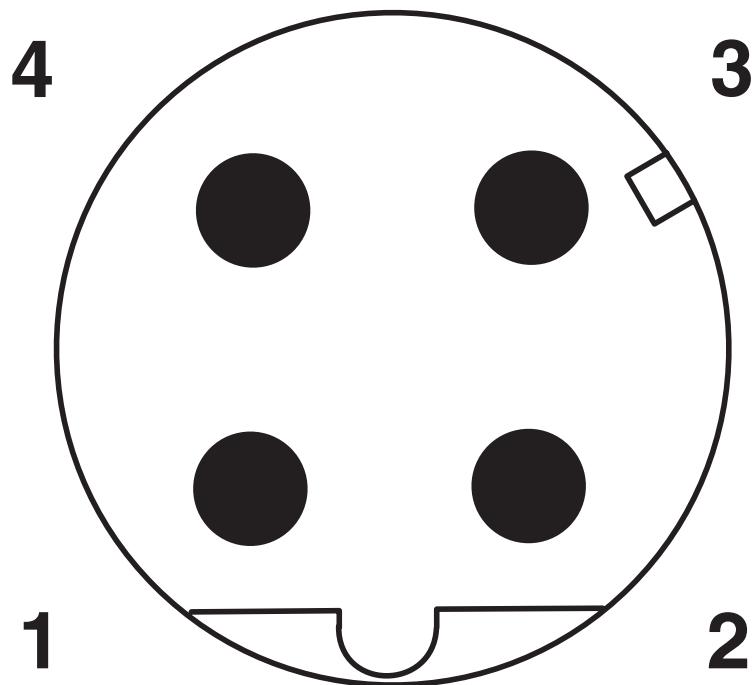
SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



示意图



M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-M12MRD-4Q SH - 数据连接器

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553624>



产品环境合规性

EU RoHS

| | |
|------------------|--------|
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》 | 是, 无豁免 |
|------------------|--------|

China RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E 没有超过限值的危险物质 |
|--|-----------------------|

EU REACH SVHC

| | |
|------------------------|------------------|
| 《REACH候选物质注释》(CAS编号) | 相关物质重量百分比不超过0.1% |
|------------------------|------------------|

EF3.0 气候变化

| | |
|---------|---------------|
| CO2e 千克 | 0.532千克二氧化碳当量 |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯(中国)投资有限公司总部

南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号

(江宁236信箱)邮编: 211100

025-52121888

phoenix@phoenixcontact.com.cn