

# RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 主电缆



1684030  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>

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。



主电缆，应用：传感器/执行器分线盒，位数: 12，插槽类型: 单通道，状态显示: 否; 主电缆连接: M23针式插头连接，PUR/PVC，电缆长度: 5 m，屏蔽: 无，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1260757

## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 1684030         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | ABRDCB          |
| 产品关键代码     | ABRDCB          |
| 目录页面       | 页码128 (PC-2009) |
| GTIN       | 4017918172084   |
| 单件重量（含包装）  | 620 g           |
| 单件重量（不含包装） | 590.764 g       |
| 原产地        | DE              |

技术数据

说明

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 操作注意事项 | 主电缆指定用于带M23插拔式连接的传感器/执行器分线盒。 |
|--------|------------------------------|

产品属性

|      |            |
|------|------------|
| 产品类型 | 主电缆，预制     |
| 应用   | 传感器/执行器分线盒 |
| 位数   | 12         |

电气特性

|            |         |
|------------|---------|
| 额定电压 $U_N$ | 48 V AC |
|            | 60 V DC |

连接数据

|      |       |
|------|-------|
| 连接方式 | 固定式连接 |
|------|-------|

信号处理

|      |   |
|------|---|
| 状态显示 | 否 |
|------|---|

材料规格

|             |     |
|-------------|-----|
| 标识材料 外壳     | PUR |
| 触点材料，主电缆端   | 铜合金 |
| 主电缆侧触点插芯材料  | PA  |
| 触点表面材料，主电缆端 | 镀金  |

连接器

|        |     |
|--------|-----|
| 连接1    |     |
| 插座设计   | 孔式  |
| 插座出线   | 弯头  |
| 插座螺纹类型 | M23 |

|      |       |
|------|-------|
| 连接2  |       |
| 插座设计 | 端自由出线 |

电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 5 m |
|------|-----|

|                  |  |
|------------------|--|
| PUR/PVC 黑色 [PUR] |  |
|------------------|--|

RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 主电缆



1684030  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 尺寸图          |                                                    |
| 电缆重量         | 107.4 kg/km                                        |
| UL AWM       | 20549 (80°C/300 V)                                 |
| 位数           | 11                                                 |
| 屏蔽           | 无                                                  |
| 光缆类型         | PUR/PVC 黑色 [PUR]                                   |
| 导线结构 信号线     | 19x 0.15 mm                                        |
| AWG，信号线      | 22                                                 |
| 导线结构，电压电源    | 42x 0.15 mm                                        |
| AWG电源        | 18                                                 |
| 导线横截面        | 8x 0.34 mm² (信号线路)<br>3x 0.75 mm² (电源线)            |
| 线径，包括绝缘层     | 1.3 mm ±0.1 mm (信号线路)<br>1.8 mm ±0.1 mm (电源线)      |
| 电缆外径         | 8.50 mm ±0.2 mm                                    |
| 外护套，材料       | PUR                                                |
| 外护套，颜色       | 黑色 RAL 9005                                        |
| 导线材料         | 铜质绞合线                                              |
| 导线绝缘材料       | PVC                                                |
| 单线，颜色        | 棕色，蓝色，绿色/黄色，白色，绿色，黄色，灰色，粉色，红色，黑色，紫色                |
| 内部护套厚度       | ≥ 0.15 mm                                          |
| 厚度，外部护套      | ≥ 0.38 mm                                          |
| 总绞线          | 双绞线                                                |
| 最大导线电阻       | ≤ 53 Ω/km (信号线路)<br>≤ 26 Ω/km (电源线)                |
| 绝缘电阻         | ≥ 5 MΩ*km                                          |
| 额定电压，电缆      | 300 V AC                                           |
| 线芯测试电压／线芯    | 2000 V (50 Hz，5 min)                               |
| 最小弯曲半径，固定安装  | 7,5 x D                                            |
| 最小弯曲半径，活动安装  | 10 x D                                             |
| 最小弯曲半径，固定式安装 | 64 mm                                              |
| 最小弯曲半径，移动式安装 | 85 mm                                              |
| 动态负载能力（弯曲）   | 最大折弯次数: 1500000，弯曲半径: 10 x D，横向轨迹: 2 m，横向速度: 2 m/s |
| 阻燃           | DIN EN 50265                                       |
| 阻油性          | 符合VDE 0472标准第803部分                                 |

1684030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 其它防护功能   | 好的抗酸，碱溶液及溶剂性                |
| 特殊性质     | 不含硅酮                        |
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 90 °C (电缆，固定式安装) |
|          | -5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)  |

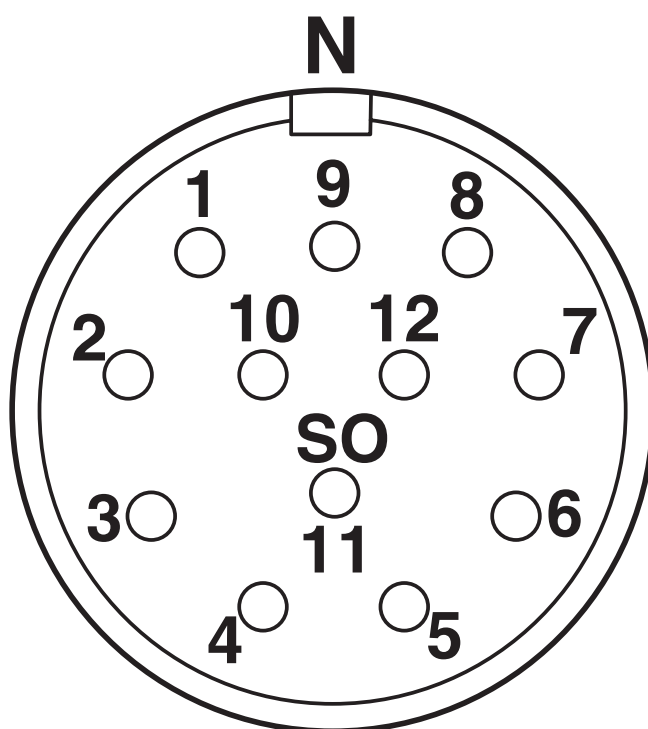
环境和真实条件

环境条件

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 保护等级     | IP65                      |
|          | IP67                      |
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 125 °C (针式/孔式) |

图纸

示意图



M23孔式引脚分配, 12芯, 插座侧视图

# RCK-TWUM/BL12/ 5,0PUR-U - 主电缆



1684030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>



EAC

认证ID: 19060508

1684030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684030>

分类

ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

产品环境合规性

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                     |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                   |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                |
| China RoHS                             |                                                                     |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                             |
|                                        | 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                     |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                              |
| SCIP                                   | b974fa06-7eaf-4efa-a498-b26c24d314ea                                |