

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - 主电缆



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

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: 10 m，屏蔽: 无，备选产品符合RoHS II非豁免6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1260755

商业数据

订货号	1684043
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRD CB
产品关键代码	ABRD CB
目录页面	页码128 (PC-2009)
GTIN	4017918172077
单件重量（含包装）	1,178.8 g
单件重量（不含包装）	1,130.764 g
原产地	DE

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - 主电缆



1684043
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

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	10 m
------	------

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

RCK-TWUM/BL12/10,0PUR-U - 主电缆



1684043
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

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) 3x 0.75 mm² (电源线)
线径，包括绝缘层	1.3 mm ±0.1 mm (信号线路) 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) ≤ 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

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

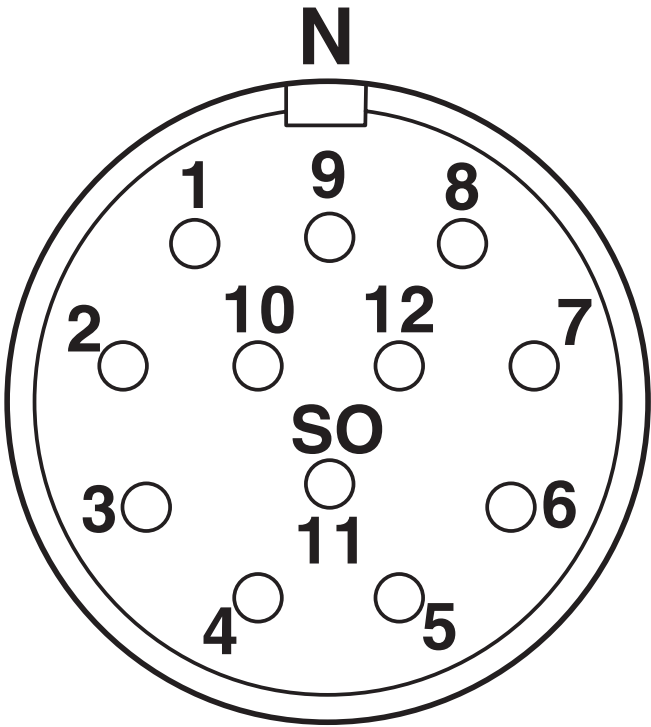
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
特殊性质	不含硅酮
环境温度（运行）	-40 °C ... 90 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

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/BL12/10,0PUR-U - 主电缆



1684043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>



EAC

认证ID: 19060508

1684043

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1684043>

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	e2eba4c3-e9d7-4f42-a5e1-c06e5d33e44d