

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

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。

D-SUB连接器，9位，针式连接器，两个进线< 35°，所有系统通用，引脚分配：  
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9一个螺钉接线端子



## 产品描述

在RS-485 现场总线系统中，经常需要两根电缆插入SUB-D插头。SUBCON-PLUS 连接器满足了这种需求，通过螺钉接线端子-双接-将两根电缆连接到一个端口上。这样使接线时清晰直观，简化了启动调试工作。金属外壳确保了高等级的抗EMC电磁干扰。通过在外壳顶部或者底部定位连接，可以选择从左或从右电缆插入。

## 优势

- 在现场条件下进行安装
- 用于每根电缆的独立接线端子
- 高传输速率
- 由于采用滚花螺钉，因此安装简单
- 高等级EMC
- 进线选择范围灵活
- 应用广泛
- 通过可翻转的连接块改为D-SUB朝向

## 商业数据

订货号	2744018
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC521
产品关键代码	DNC521
目录页面	页码450 (C-6-2019)
GTIN	4017918888817
单件重量(含包装)	73.4 g
单件重量(不含包装)	73.4 g
原产地	DE

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器

2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>



## 技术数据

### 说明

#### 使用限制

CCCex说明

在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

### 产品属性

产品类型	数据插头
MTTF	6706 年数 (SN 29500标准 , 温度25°C , 占空比21%)
	1817 年数 (SN 29500标准 , 温度40°C , 占空比34.25%)
引脚分布	155 年数 (SN 29500标准 , 温度40°C , 占空比100%) 所有的连接和螺钉接线端子是一对一的

### 电气特性

额定电压 $U_N$	50 V DC
额定电流 $I_N$	100 mA
传输介质	铜缆

### 连接数据

D-SUB连接	
连接方式	D-SUB连接器

PCB连接	
连接方式	螺钉连接
剥线长度	5 mm
刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	1 mm <sup>2</sup>
单股导线/端点 , 最小刚性AWG	26
单股导线/接线点 , 最大刚性AWG	16
AWG导线最小横截面 , 柔性	26
AWG绞线最大横截面 , 柔性	18

### 接口

总线系统	RS-485
信号	RS-485

### 尺寸

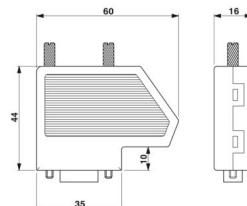
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

## 尺寸图



宽度

16 mm

高度

44 mm

长度

60 mm

## 材料规格

标识材料 (壳体)

ABS (金属镀层)

## 电缆/电线

电缆外径

6 mm ... 10 mm (总线线路进线)

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期

> 200

## 机械测试

符合EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6抗振标准

振动 (运行) : 5g , 10 ... 150 Hz, 2.5 h, XYZ方向

符合EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27耐冲击标准

冲击力 (运行) : 15g , 11 ms , 半正弦冲击脉冲

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级

IP20

环境温度 (运行)

-20 °C ... 75 °C

环境温度 (存放/运输)

-25 °C ... 80 °C

海拔

≤ 5000 m (有关限制, 请见制造商关于高海拔运行的声明)

允许湿度 (运行)

10 % ... 95 % (无冷凝)

允许湿度 (存放/运输)

5 % ... 95 % (无冷凝)

## 认证

### ATEX

标识

Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc

证书

PxClF15ATEX2744241X

注意

请遵守文档中的特殊安装说明!

## 腐蚀性气体测试

标识

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器

2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>



## 标准和规范

无影响涂层的物质

VDMA 24364:2018-05

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器

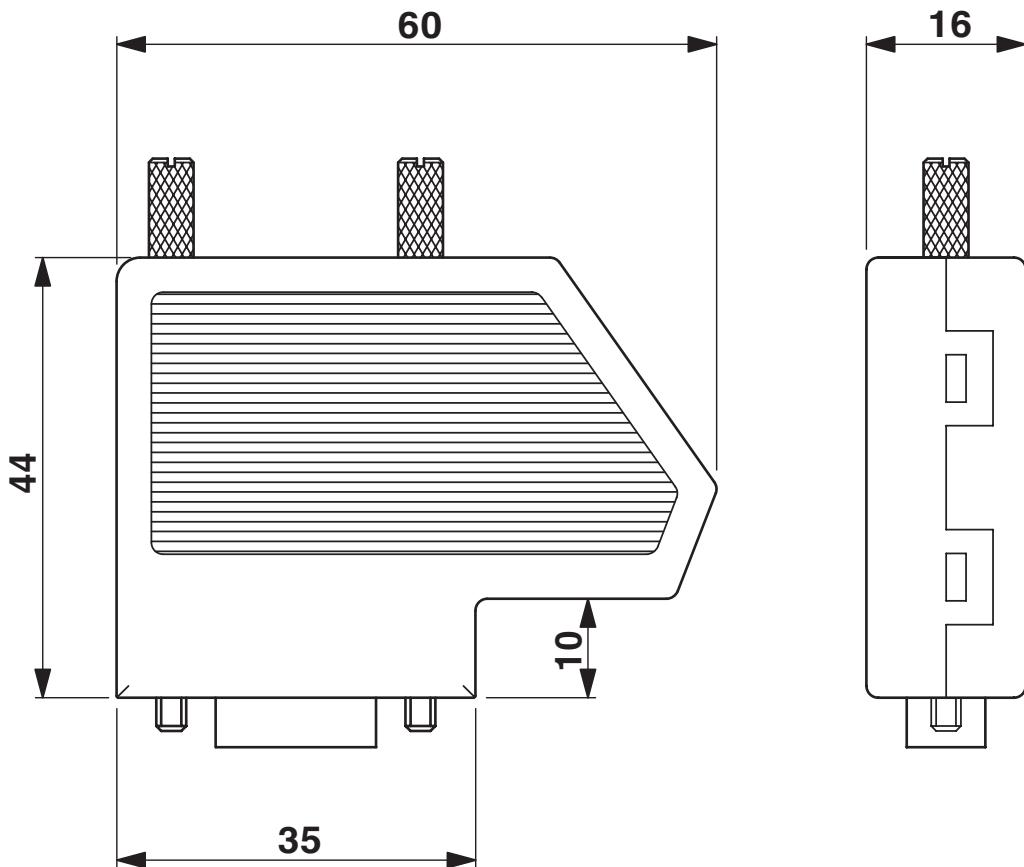


2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

图纸

尺寸图



SUBCON-PLUS...尺寸图

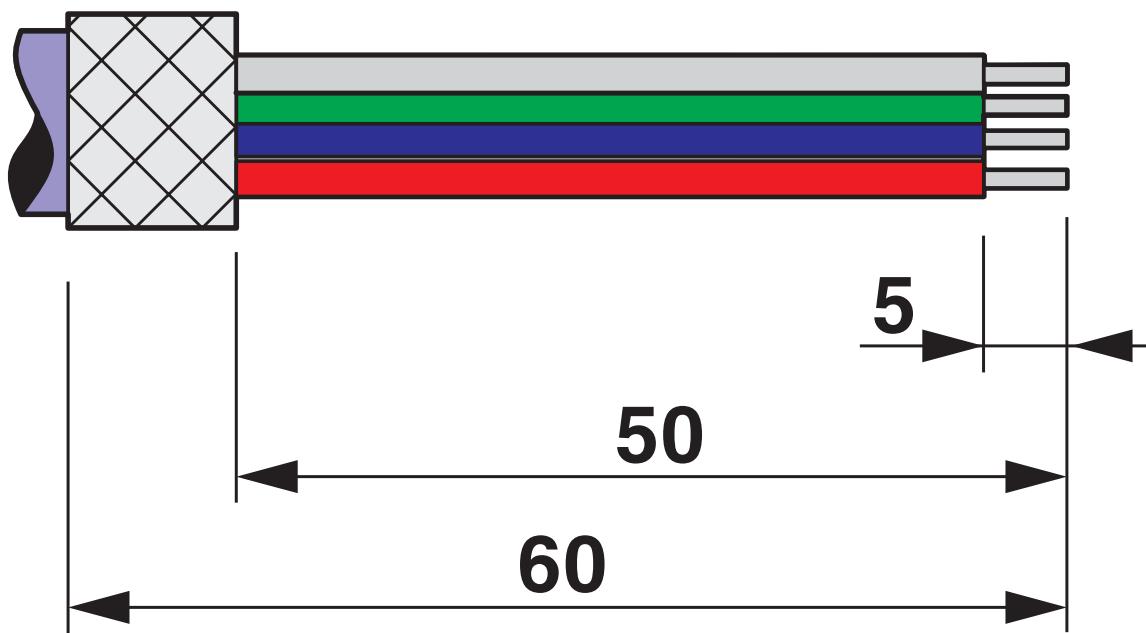
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

示意图



剥线说明

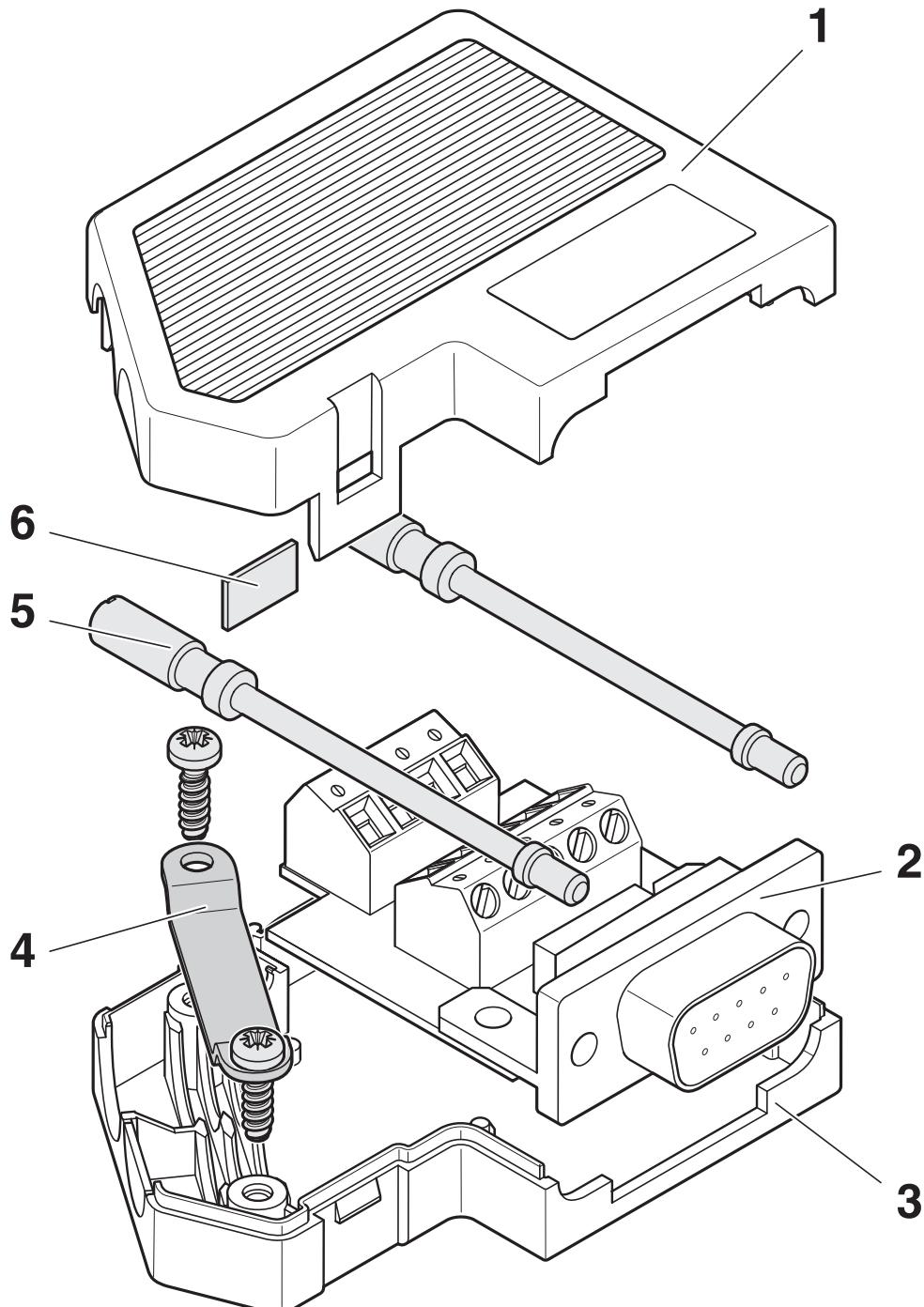
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

示意图



功能元件

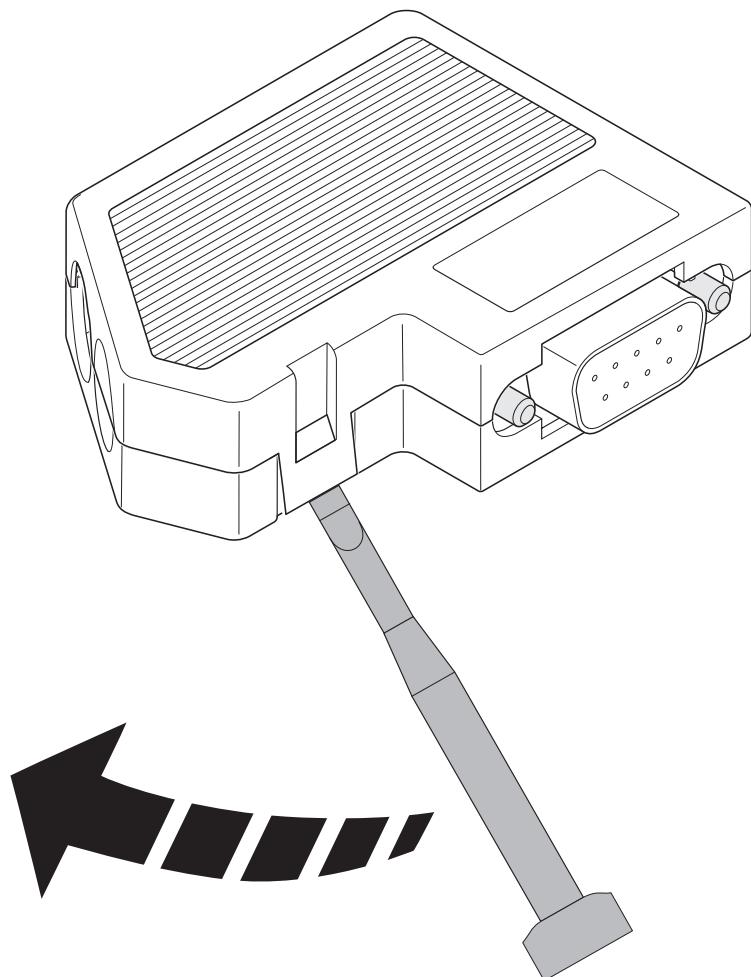
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

示意图



打开外壳

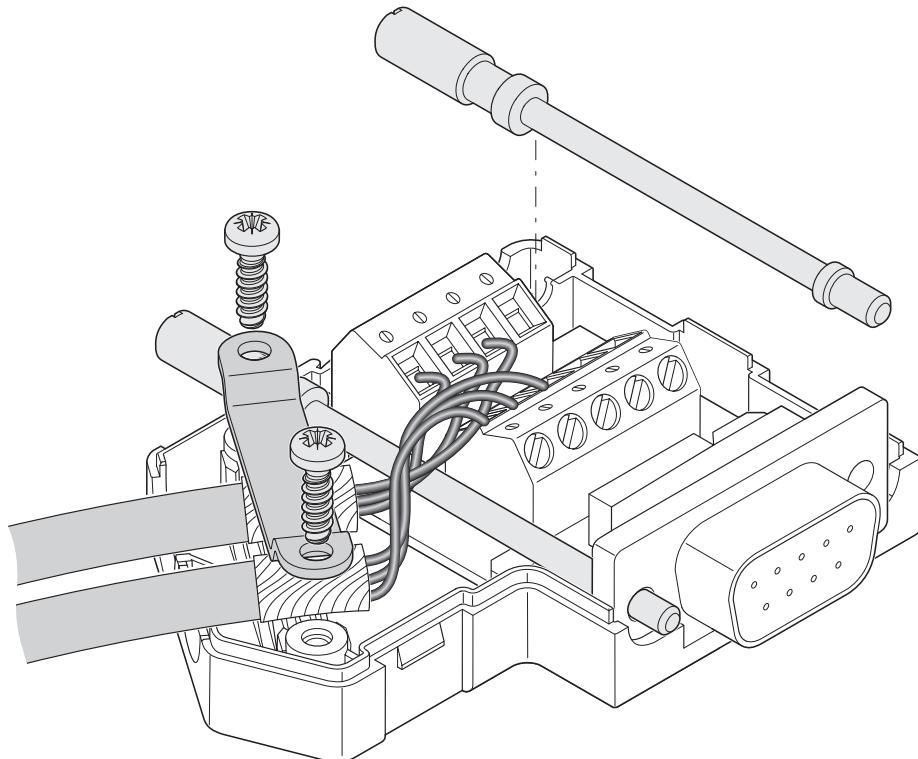
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

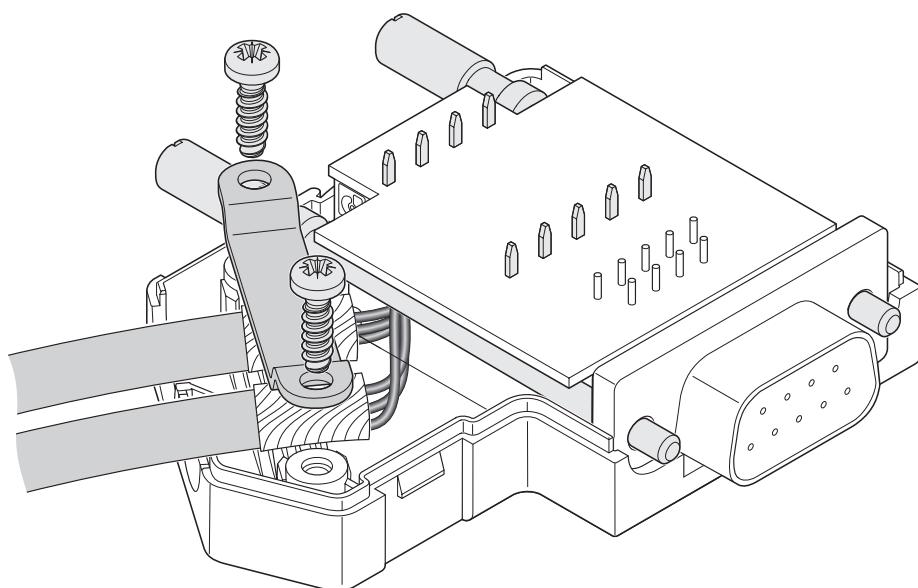
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

示意图



左侧电缆入线

示意图



右侧电缆入线

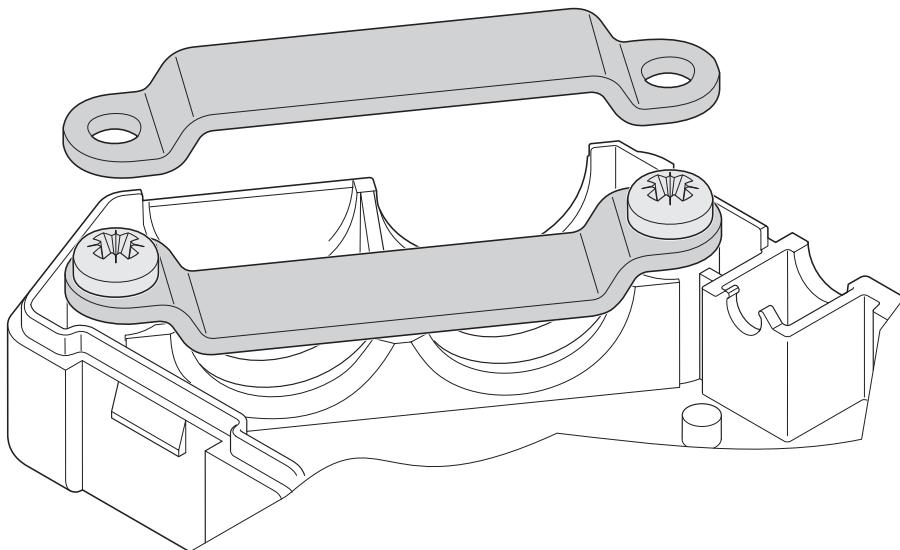
# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

示意图



支架固定夹

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>



cUL认证

认证ID: E238705



UL认证

认证ID: E238705

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440302
ECLASS-13.0	27440302

### ETIM

ETIM 9.0	EC001132
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# SUBCON-PLUS 9/M - D-SUB总线连接器



2744018

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2744018>

## 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%

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)