

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

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，孔式连接器，两个进线< 35°，总线系统： CAN、SUCONET K1、K2（ MOELLER ）、SBUS（ Saia ）、J-BUS（ Merlin Gerin ），引脚分配： 2，3，4，5，7，9两个螺钉接线端子

产品描述

在RS-485 现场总线系统中，经常需要两根电缆馈入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馈入。

优势

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

商业数据

订货号	2799490
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	4017918156305
单件重量（含包装）	75.4 g
单件重量（不含包装）	55.2 g
原产地	DE

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

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%)
	155 年数 (SN 29500标准, 温度40°C, 占空比100%)
引脚分布	两个接线端子2、3、4、5、7、9

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插座

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 mm²
刚性导线最大横截面	1.5 mm²
柔性导线最小横截面	0.14 mm²
柔性导线最大横截面	1 mm²
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

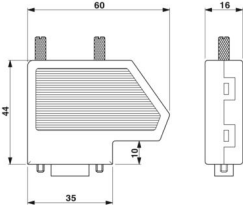
总线系统	PROFIBUS DP
信号	RS-485

尺寸

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

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	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
证书	PxCIF14ATEX2744267X
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 F2 - D-SUB总线连接器



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

标准和规范

无影响涂层的物质	VDMA 24364:2018-05
----------	--------------------

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

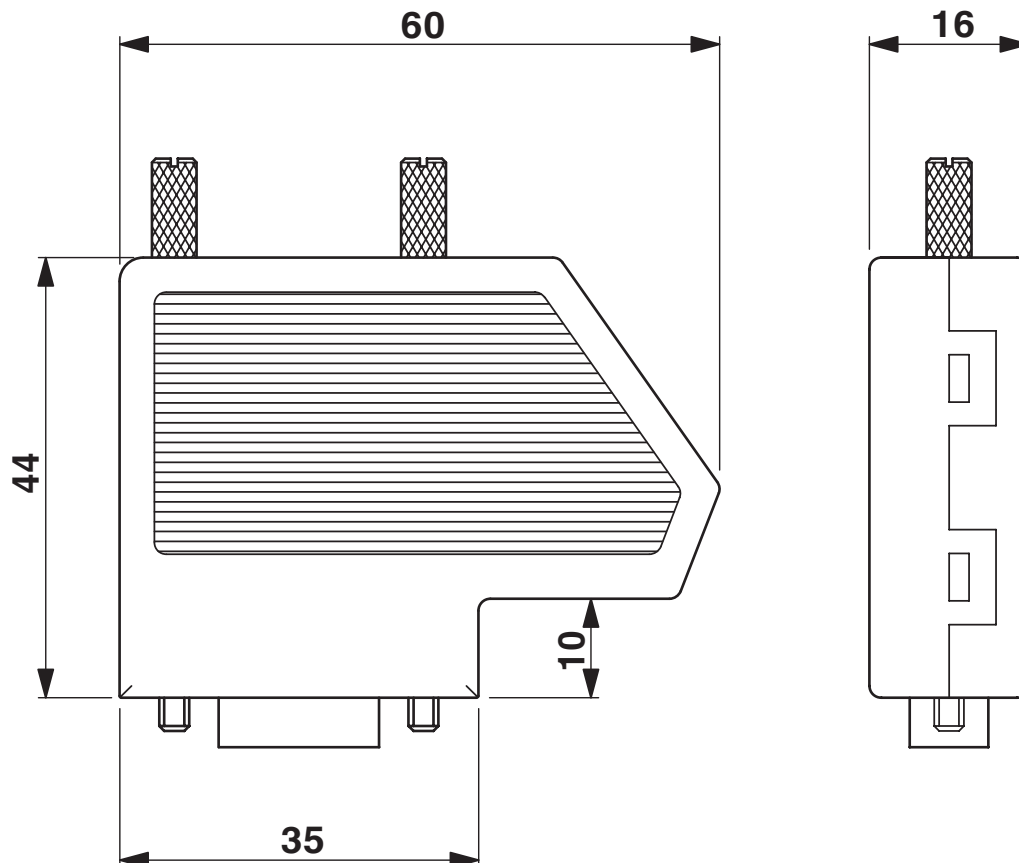
2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>



图纸

尺寸图



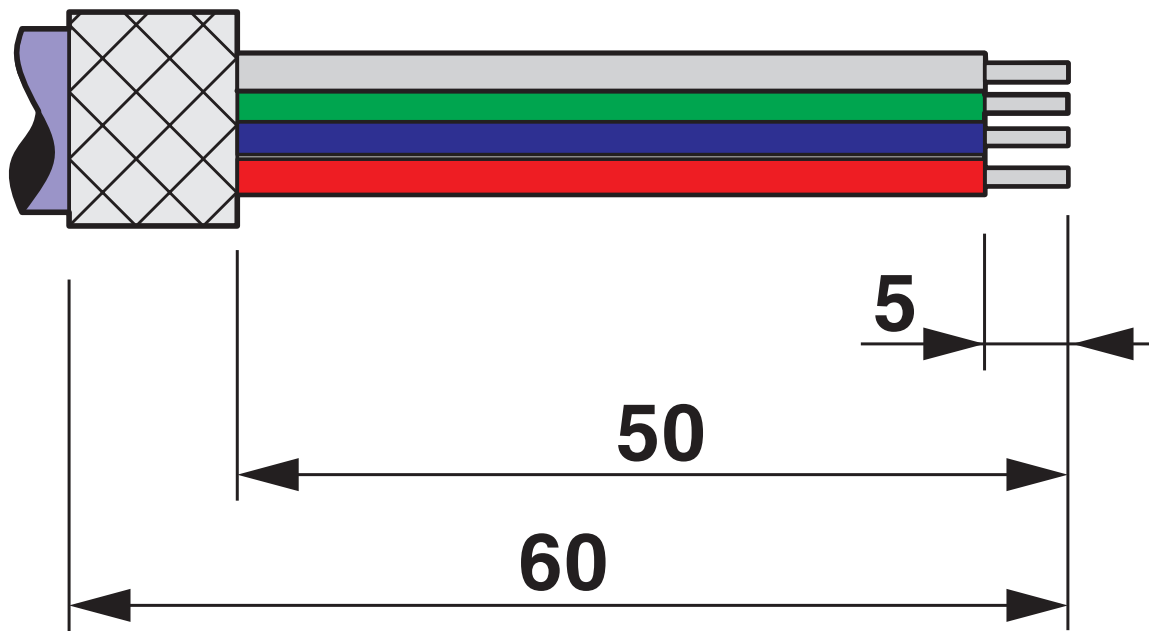
SUBCON-PLUS...尺寸图

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

示意图



剥线说明

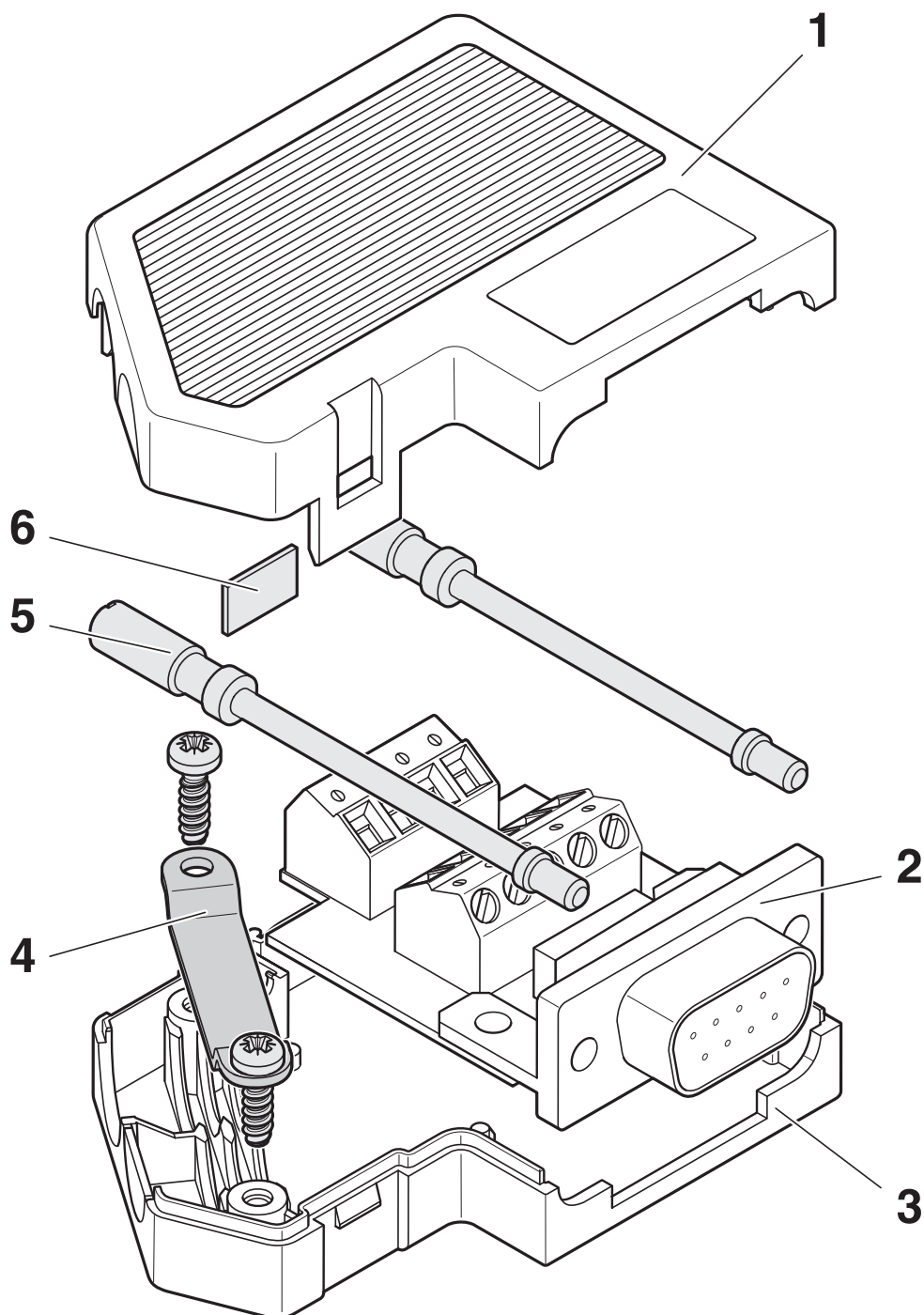
SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>



示意图



功能元件

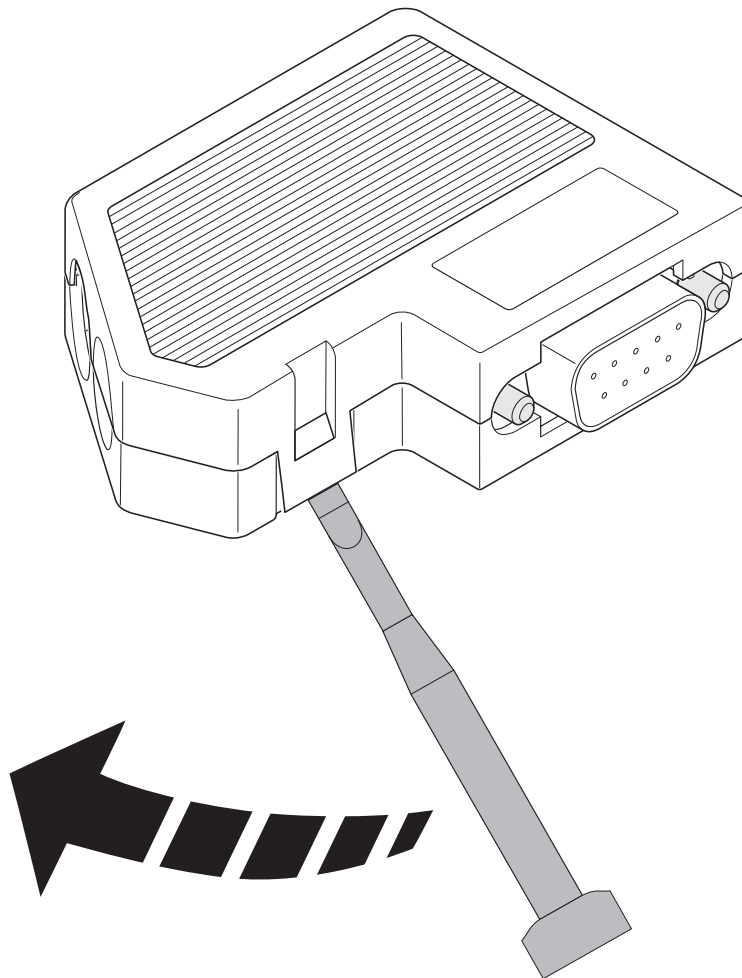
SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>



示意图



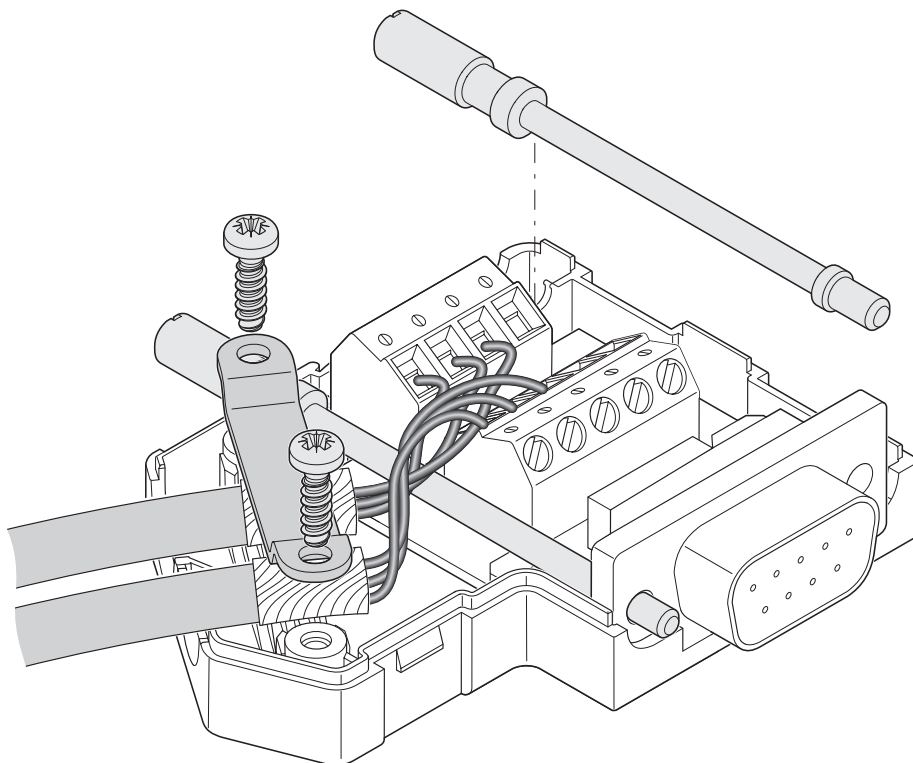
打开外壳

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

2799490

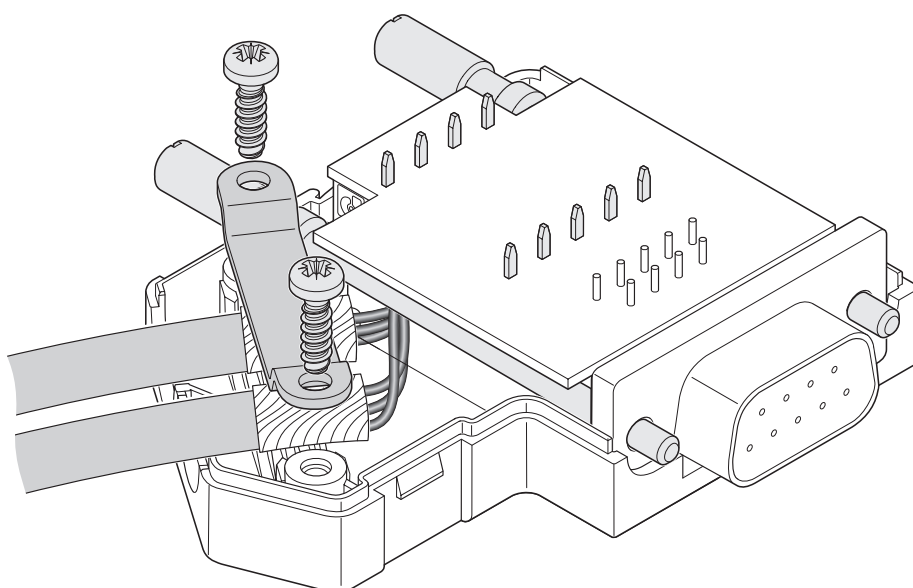
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

示意图



左侧电缆入线

示意图



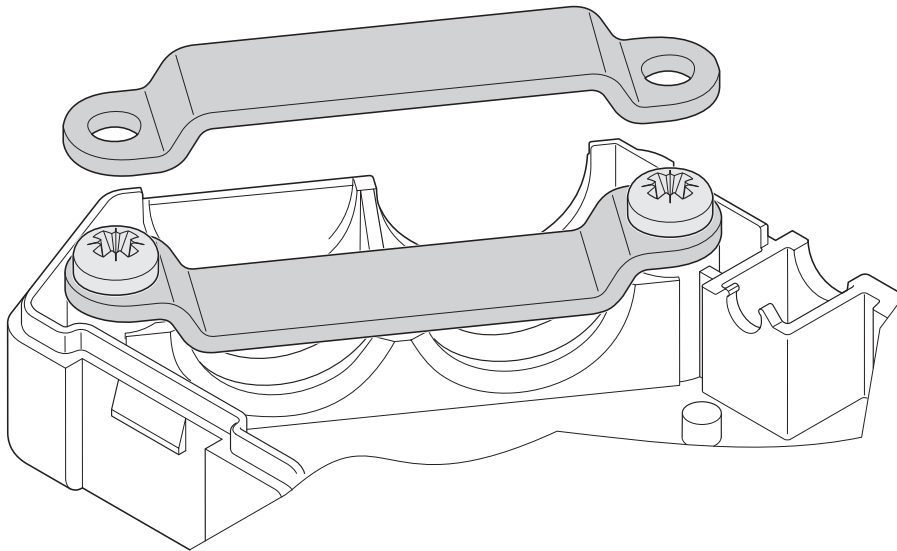
右侧电缆入线

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

示意图



支架固定夹

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>



cUL认证
认证ID: E238705



UL认证
认证ID: E238705

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440302
ECLASS-13.0	27440302

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS F2 - D-SUB总线连接器



2799490
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2799490>

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 Å© - 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