

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>

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，两个轴向进线，所有系统通用，引脚分配：
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 螺钉接线端子

产品描述

9针型号产品SUBCON-.... 尤其适用于INTERBUS。所有接线位都集中在 1mm^2 的螺钉接线端子上，因此应用范围更加广泛。该系列包括用于点到点连接的SUBCON连接器，包括9、15和25芯针式或孔式，电缆嵌入设计为单根电缆。

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
- 应用广泛

商业数据

订货号	2311797
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC511
产品关键代码	DNC511
目录页面	页码450 (C-6-2019)
GTIN	4046356293945
单件重量(含包装)	43.5 g
单件重量(不含包装)	34 g
原产地	DE

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>

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
额定电流 I_N	100 mA

连接数据

紧固扭矩	... 0.4 Nm
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	4.5 mm
刚性导线最小横截面	0.14 mm ²
刚性导线最大横截面	0.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.14 mm ²
柔性导线最大横截面	0.5 mm ²
单股导线/端点 , 最小刚性AWG	26
单股导线/接线点 , 最大刚性AWG	20
AWG导线最小横截面 , 柔性	26
AWG绞线最大横截面 , 柔性	20

接口

总线系统	通用型 , 用于所有系统
信号	RS-232
	RS-422
	RS-485

尺寸

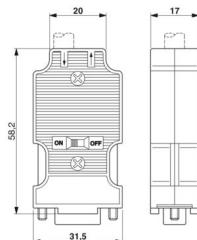
SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>

尺寸图



宽度

17 mm

高度

31.5 mm

长度

58.2 mm

材料规格

标识材料 (壳体)

ABS (金属镀层)

电缆/电线

电缆外径

7.6 mm ... 8.4 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-F/AX 9 - D-SUB总线连接器

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>



标准和规范

无影响涂层的物质

VDMA 24364:2018-05

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器

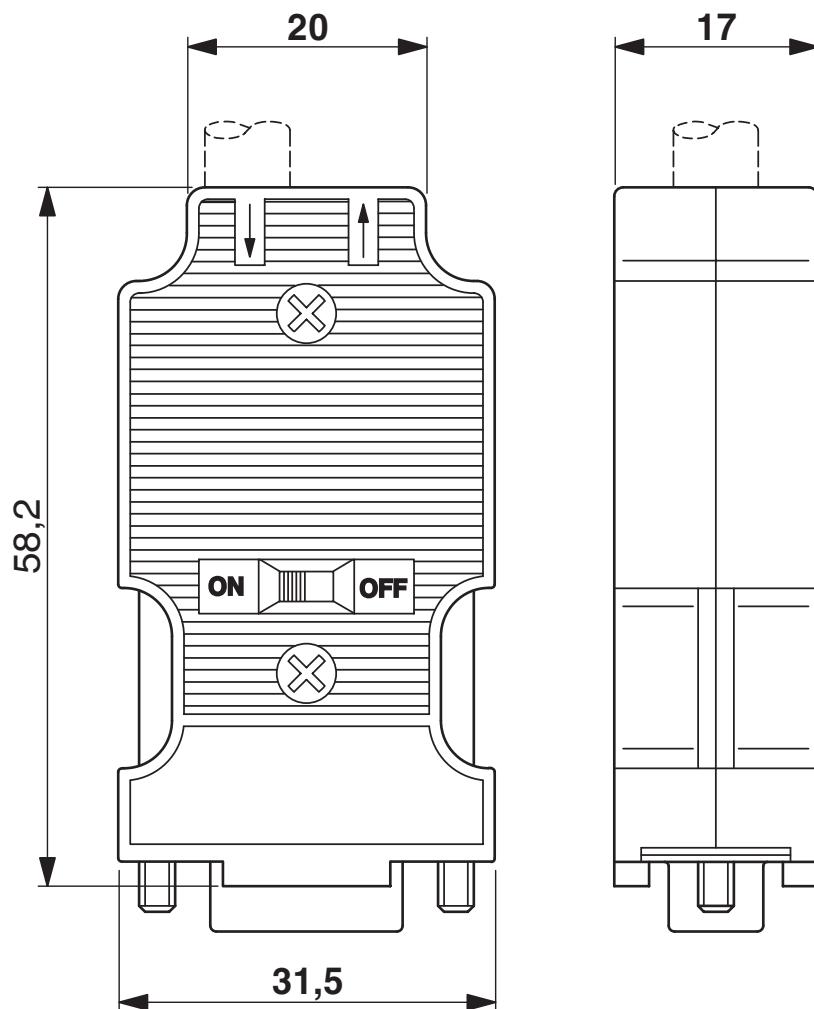
2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>



图纸

尺寸图



SUBCON-PLUS-.../AX...尺寸图

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>



cUL认证

认证ID: E238705



UL认证

认证ID: E238705

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-12.0	27440302

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2311797>



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	da4b4917-29b8-4399-83f6-13c9ead0a779

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