

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1mm²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，电缆馈入设计为单根电缆。

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%)
	155 年数 (SN 29500标准, 温度40°C, 占空比100%)
引脚分布	所有的连接和螺钉接线端子是一一对应的

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

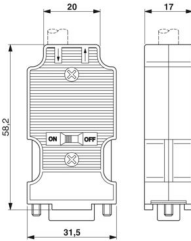
总线系统	通用型, 用于所有系统
信号	RS-232
	RS-422
	RS-485

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	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
证书	PxCIF15ATEX2744241X
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
----------	--------------------

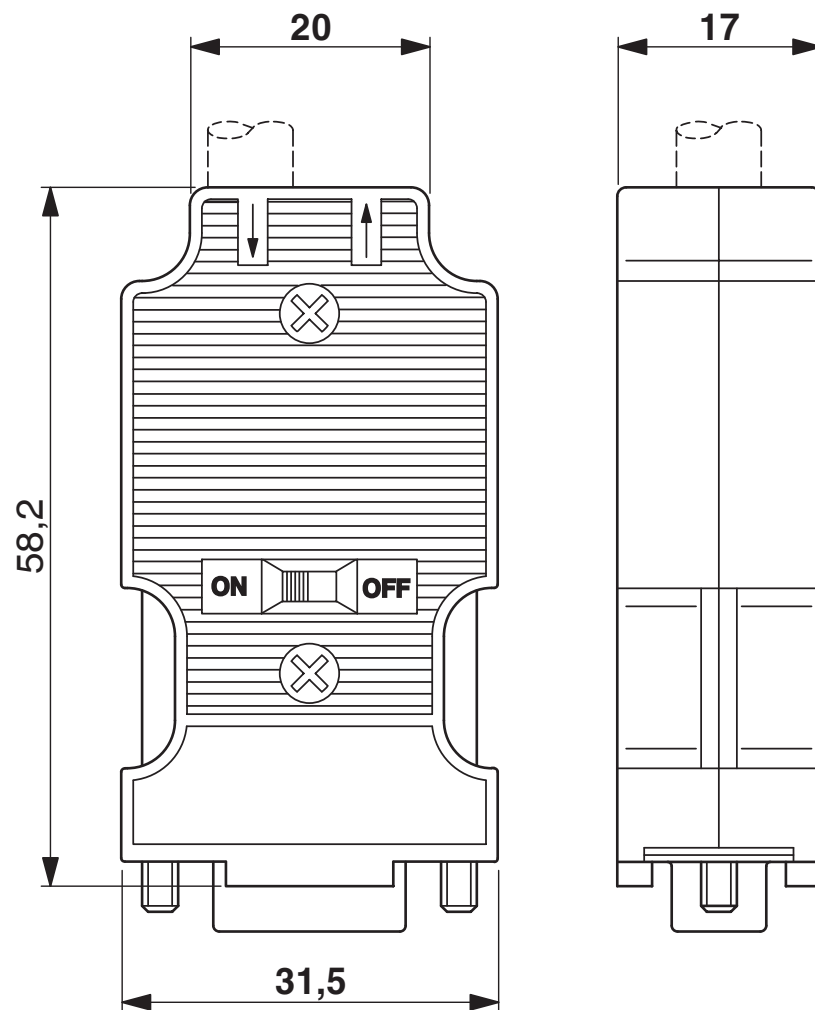
SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB总线连接器

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 Â© - 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