

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，针式插头，90°电缆出线，总线系统：PROFIBUS DP，最大传输速度为12 Mbps，可通过滑动开关接通终端电阻，引脚分配：3、5、6、8；IDC接线端子连接



产品描述

D-SUB系列SUBCON-PLUS-PROFIB/...专为传输速率高达12 Mbps的PROFIBUS系统而设计。通过该连接器，可在现场快速连接总线进线和出线。所有型号的连接器的内置终端电阻。通过拨码开关设置。这样，就很容易实现逐段调试，同时也避免了错误的终止。

优势

- 适用于所有常规Fast Connect PROFIBUS电缆和RS-485总线线路

商业数据

订货号	2313672
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC531
产品关键代码	DNC531
目录页面	页码447 (C-6-2019)
GTIN	4046356514583
单件重量（含包装）	40.1 g
单件重量（不含包装）	39.8 g
原产地	DE

技术数据

说明

应用说明

应用说明	只用于工业应用
------	---------

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	3, 5, 6, 8

电气特性

测试电压	50 V
额定条件下的最大功耗	0.025 W
额定电压 U_N	5 V
额定电流 I_N	100 mA

连接数据

紧固扭矩	... 1.2 Nm
------	------------

D-SUB连接

连接方式	D-SUB连接器
------	----------

IDC端子

连接方式	IDC 快速连接
刚性导线最小横截面	0.32 mm ²
刚性导线最大横截面	1 mm ²
柔性导线最小横截面	0.32 mm ²
柔性导线最大横截面	1 mm ²
单股导线/端点, 最小刚性AWG	22
单股导线/接线点, 最大刚性AWG	18
AWG导线最小横截面, 柔性	22
AWG绞线最大横截面, 柔性	18

接口

总线系统	PROFIBUS DP
信号	PROFIBUS

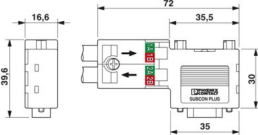
尺寸

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - D-SUB总线连接器



2313672

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2313672>

尺寸图		
宽度		16.8 mm
高度		34.8 mm
长度		72 mm

外部尺寸	
最小外径	7.6 mm
最大外径	8.4 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	IP40
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

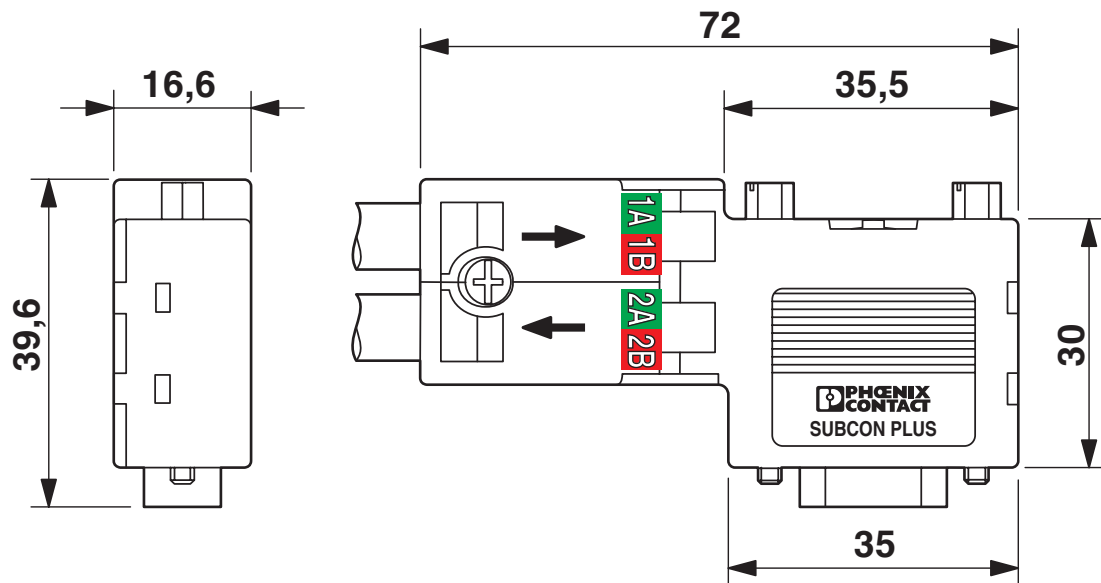
腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

标准和规范

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

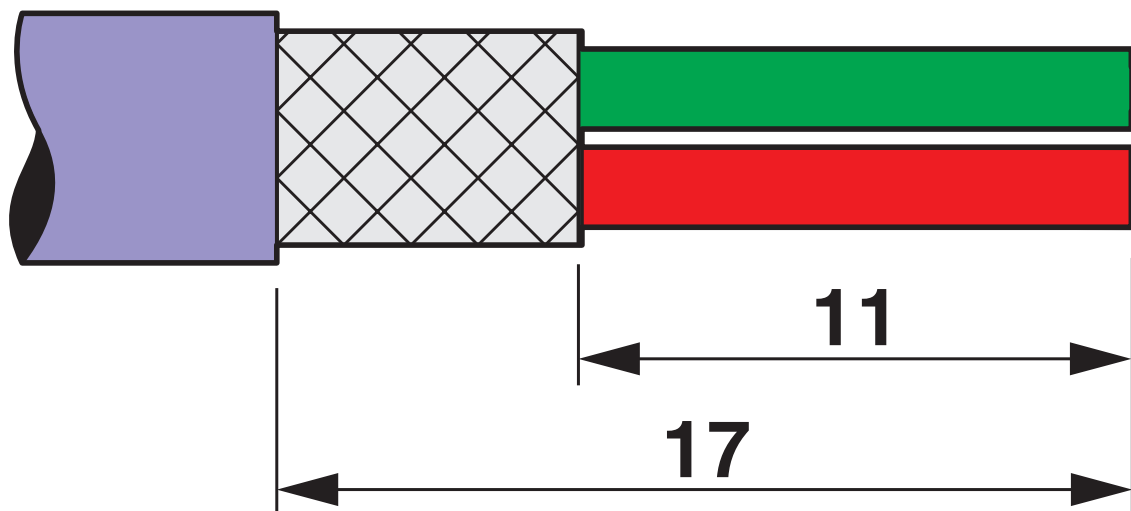
图纸

尺寸图



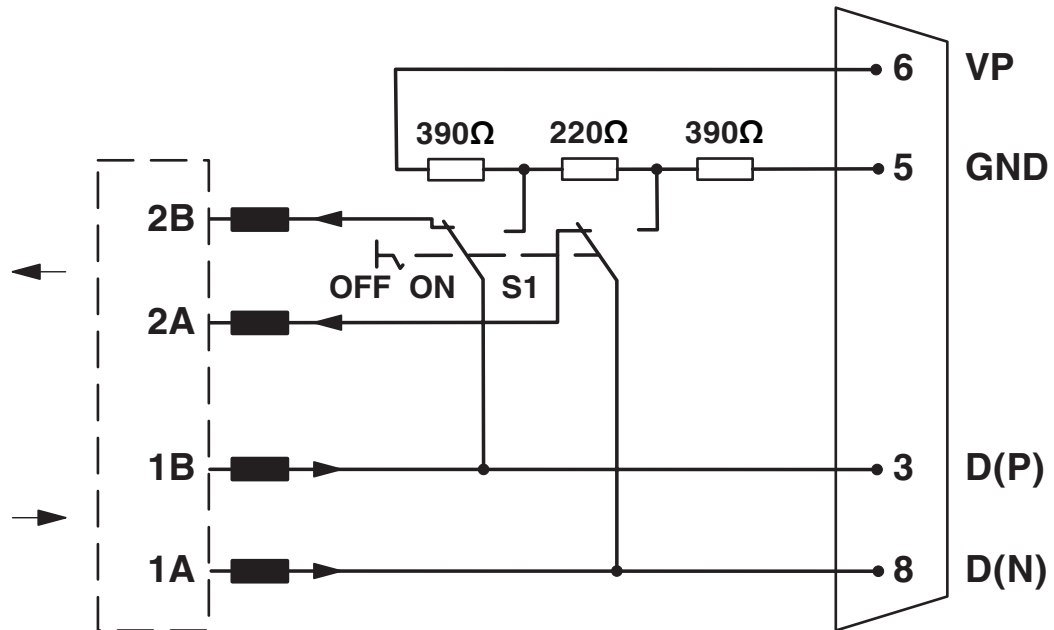
尺寸图

示意图



剥线说明

电路图



该系列连接器功能图
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2313672>



cUL认证
认证ID: E238705



UL认证
认证ID: E238705



CSA
认证ID: 2437602

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-12.0	27440302

ETIM

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

UNSPSC

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

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	c1847a23-19c7-45c5-abf0-5cc632b78f32