

## D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




D-SUB连接器，9位，针式连接器，进线< 35°，总线系统：PROFIBUS DP，最大传输速度为12 Mbps，终端电阻可通过一个滑动开关切换连接，引脚分配：3，5，6，8；螺钉接线端子

### 优势

- ✓ 可连接终端电阻
- ✓ 螺钉连接
- ✓ 进线口小于35°
- ✓ 通过可翻转的连接块改为D-SUB朝向
- ✓ 金属外壳，可在最大传输速度下达到高等级的抗干扰性
- ✓ 防振和抗冲击能力符合IEC 50155
- ✓ 适用于所有常规Fast Connect PROFIBUS电缆和RS-485总线线路



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 960483
GTIN	4017918960483
海关税则号	8536901900
Sales Key	DNC531

### 技术数据

#### 尺寸

最大电缆直径	8.4 mm
最小电缆直径	7.6 mm
宽度	16.6 mm
高度	39.4 mm
长度	58 mm

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 75 °C
-----------	------------------

# D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

## 技术数据

### 环境条件

环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 80 °C
海拔	5000 m (有关限制, 请参看制造商声明)
保护等级	IP40

### 常规

额定电压 $U_N$	5 V
额定电流 $I_N$	100 mA
总线系统	PROFIBUS DP
信号	PROFIBUS
插 / 拔周期	> 200
SUBCON紧固螺钉	4-40 UNC
紧固力矩	0.4 Nm
外壳材料	ABS, 金属镀层
引脚分布	3, 5, 6, 8
MTTF	6706 年数 (SN 29500标准型, 温度25°C, 占空比21% (每周5天, 每天8小时))
	1817 年数 (SN 29500标准型, 温度40°C, 占空比34.25% (每周5天, 每天12小时))
	155 年数 (SN 29500标准型, 温度40 °C, 占空比100% (每周7天, 每天24小时))

### 连接数据

连接	D-SUB连接
位数	9
连接方式	D-SUB连接器
终端电阻	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (可从外部连接)
连接	PCB连接
连接方式	螺钉连接
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>
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>
AWG导线最小横截面, 柔性	26
AWG绞线最大横截面, 柔性	18
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	16
剥线长度	5 mm
紧固力矩	0.4 Nm

### 标准和规范

无影响涂层的物质	符合P-VW 3.10.7 57 65 0 VW-AUDI-Seat 中央标准
----------	---

## D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

### 技术数据

#### 标准和规范

连接符合标准	CUL
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
有毒气体检测	ISA-S71.04-1985 G3严重性级别A组

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

### 分类

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440302
eCl@ss 8.0	27440302
eCl@ss 9.0	27440302

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001132
ETIM 3.0	EC001132
ETIM 4.0	EC001132
ETIM 5.0	EC001132
ETIM 6.0	EC001132
ETIM 7.0	EC001132

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121522

### 认证

#### 认证

#### 认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

## D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

### 认证

防爆认证

ATEX

### 认证详情

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2437602
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
EAC			EAC-Zulassung
cULus Recognized			

### 附件

附件

剥线工具

剥线钳 - QUICK WIREFOX 6 - 1204384



剥线工具，用于使用PVC绝缘的电缆，剥线范围：0.08至6 mm<sup>2</sup>，导线切割截面积6 mm<sup>2</sup>（柔性）或4 mm<sup>2</sup>（刚性）

剥线工具 - PSM-STRIP-FC/PROFIB - 2744623



快速剥线工具，用于PROFIBUS电缆，快速连接型

## D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

### 附件

#### 数据插头

##### D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245



D-SUB连接器，9位，针式连接器，进线< 35°，总线系统：带Pg D-SUB孔式连接器的PROFIBUS DP，最大传输速度为12 Mbps，终端电阻可通过一个滑动开关切换连接，引脚分配：3，5，6，8；螺钉接线端子

##### D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - 2313685



D-SUB连接器，9位，针式连接器，进线< 90°，总线系统：带Pg D-SUB孔式连接器的PROFIBUS DP，最大传输速度为12 Mbps，终端电阻可通过一个滑动开关切换连接，引脚分配：3，5，6，8；IDC端子接线

##### D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



D-SUB连接器，9位，针式连接器，两个轴向进线，总线系统：PROFIBUS DP，最大传输速度为12 Mbps，终端电阻可通过一个滑动开关切换连接，引脚分配：3，5，6，8；螺钉接线端子

#### 数据电缆按米供货

##### 总线电缆 - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652



按米供货，总线电缆，PROFIBUS (12 Mbps)，屏蔽，PVC FR VI/PVC，紫色，2-线芯 (1X2XAWG22/1)，颜色单芯：红色，绿色，电缆长度：进线 (1.0 ... 1000.0 m)

#### 模块电阻

##### 终端电阻 - PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - 2702636



用于PROFIBUS和RS-485总线系统的有源终端电阻，冗余电源，使用DIN导轨连接器为电源接线，电隔离，可切换的终端，内置编程接口

## D-SUB总线连接器 - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232

### 附件

#### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.4 x 2.5 x 75 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

---

螺丝刀 - SZK PH1 VDE - 1205150



螺丝刀，十字头，VDE绝缘，尺寸：PH 1 x 80 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺