

# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

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。



M23，设备连接器 板前安装，系列: SH，直头，屏蔽: 有，用于标准和SPEEDCON连锁，位数: 4+4+4+PE / 3+N+PE，触点类型: 孔式插头，压接，轴向O型圈，法兰的尺寸: 26 mm x 26 mm

## 优势

- 仅需一个连接器即可传输信号、数据和电力
- CAT5数据接口，可用于最高100 Mbps
- 防护等级高，可在现场安全使用
- 持续的EMC保护，是工业环境中的可靠连接解决方案

## 商业数据

订货号	1621567
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRCDL
产品关键代码	ABRCDL
目录页面	页码119 (C-2-2019)
GTIN	4046356937153
单件重量（含包装）	54.7 g
单件重量（不含包装）	37.321 g
原产地	DE

技术数据

说明

订货信息:	压接插针，4 x Ø 0.8 mm，4 x Ø 1 mm，5 x Ø 2 mm，单独订购
安全注意事项	
安全注意事项	<p>警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。</li><li>警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。</li><li>产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</li><li>在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。</li><li>不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</li><li>仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。</li><li>将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。</li><li>工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。</li><li>确保已正确连接保护接地或功能性接地。</li><li>VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况</li><li>仅使用菲尼克斯电气建议的工具</li><li>该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。</li><li>仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。</li><li>确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。</li><li>注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。</li><li>正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。</li></ul>

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	混合式

尺寸

壳体	
法兰的尺寸	26 mm x 26 mm

材料规格

阻燃等级，符合 UL 94	V0
---------------	----

# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	100
---------	-----

## 连接器

类型	直头
----	----

### 连接1

插座设计	孔式
------	----

### 绝缘体

注意事项	订货信息: 压接插针, 4 x Ø 0.8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm, 单独订购
防止电击	IEC 61984和VDE 0623
数据率	100 Mbps
插 / 拔周期	100
连接方式	压接
触点类型	孔式插头
应用	混合式
位数	13
连接图表	4+4+4+PE / 3+N+PE
数目 插针 (功率触点)	5
直径 插针 (功率触点)	2 mm
李兹导线容量 最小 插针 (功率触点)	0.25 mm²
李兹导线容量 最大值 插针 (功率触点)	4 mm²
额定电流 插针 (功率触点)	30 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (功率触点)	630 V AC (过电压类别III/3) 850 V DC (过电压类别II/3)
额定浪涌电压	6 kV
过电压等级	III
污染等级	3
数目 触点 (信号触点)	4
直径 触点 (信号触点)	1 mm
李兹导线容量 最小 触点 (信号触点)	0.06 mm²
李兹导线容量 最大值 触点 (信号触点)	1 mm²
额定电流 通过信号触点	8 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 触点 (信号触点)	50 V AC/DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
数目 插针 (数据触点)	4
直径 插针 (数据触点)	0.8 mm
李兹导线容量 最小 插针 (数据触点)	0.08 mm²
李兹导线容量 最大值 插针 (数据触点)	0.5 mm²

# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

额定电流 通过数据触点 25 °C时	3.6 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (数据触点)	50 V AC/DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	II, III
污染等级	3
安装高度	2000 m (根据DIN EN 60664-1 , 300 V时为4000 m)

### 外壳

螺纹类型	M23
锁紧方式	用于标准和SPEEDCON连锁
Pg螺钉连接	无
法兰的尺寸	26 mm x 26 mm
外壳材料	车削部分：铜锌合金 (CuZn) , 压铸部分：锌 (GD-Zn)
螺钉连接材料	CuZn
保护等级 (插拔式)	IP67
	IP68

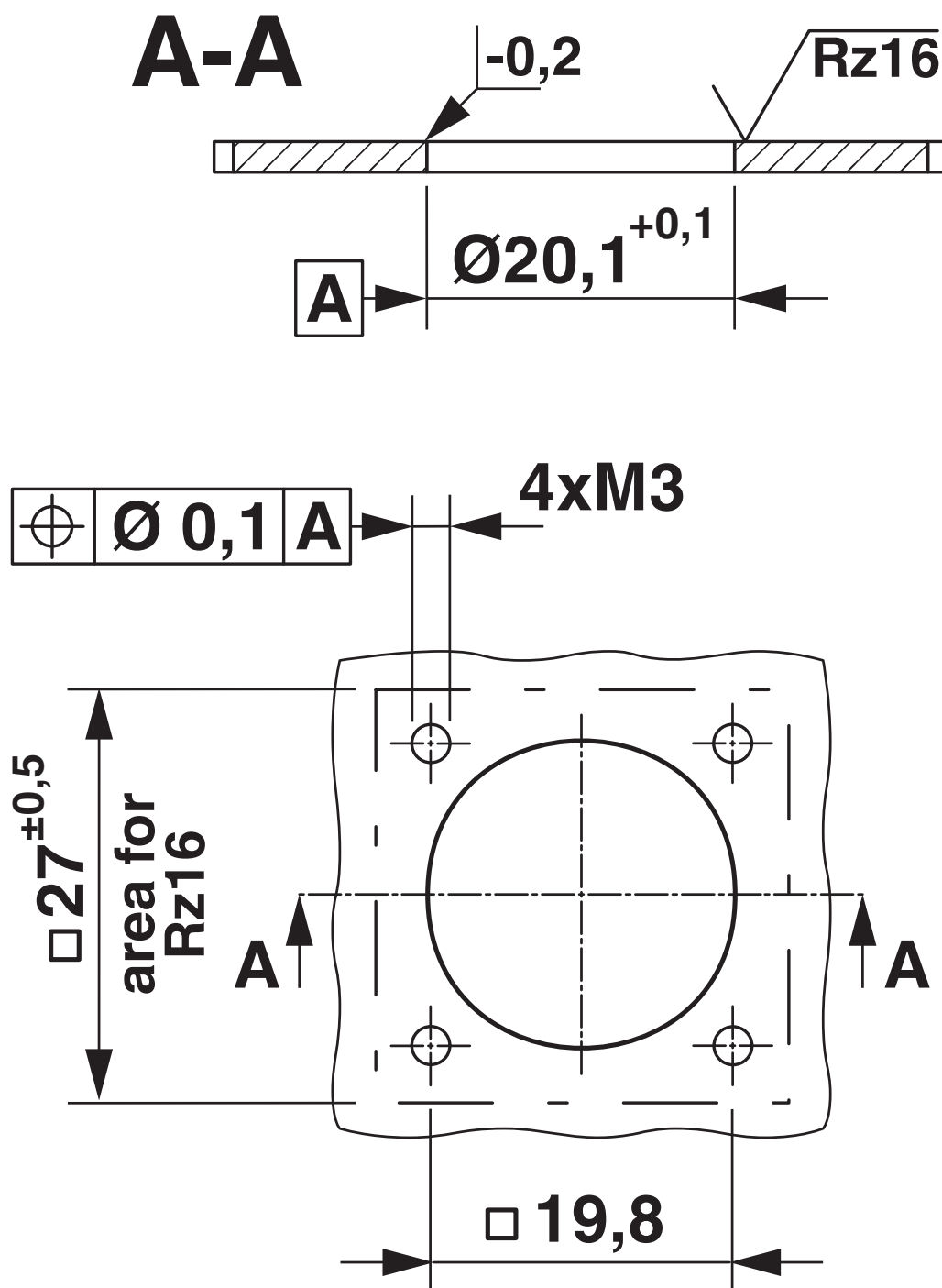
### 环境和真实条件

#### 环境条件

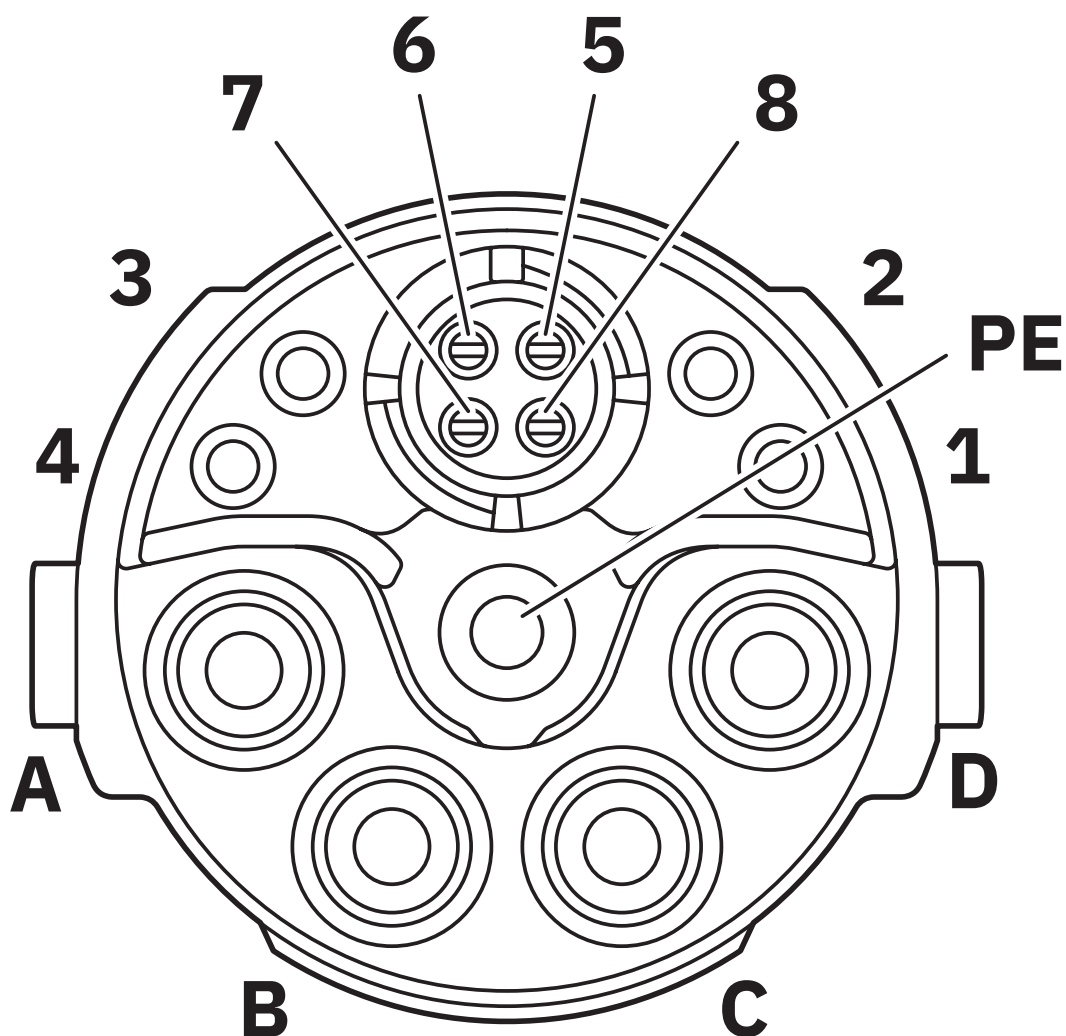
环境温度 (运行)	-40 °C ... 115 °C (参见温度负荷曲线)
环境温度 (存放/运输)	15 °C ... 25 °C
允许湿度 (存放/运输)	50 % ... 65 %

## 图纸

尺寸图



示意图

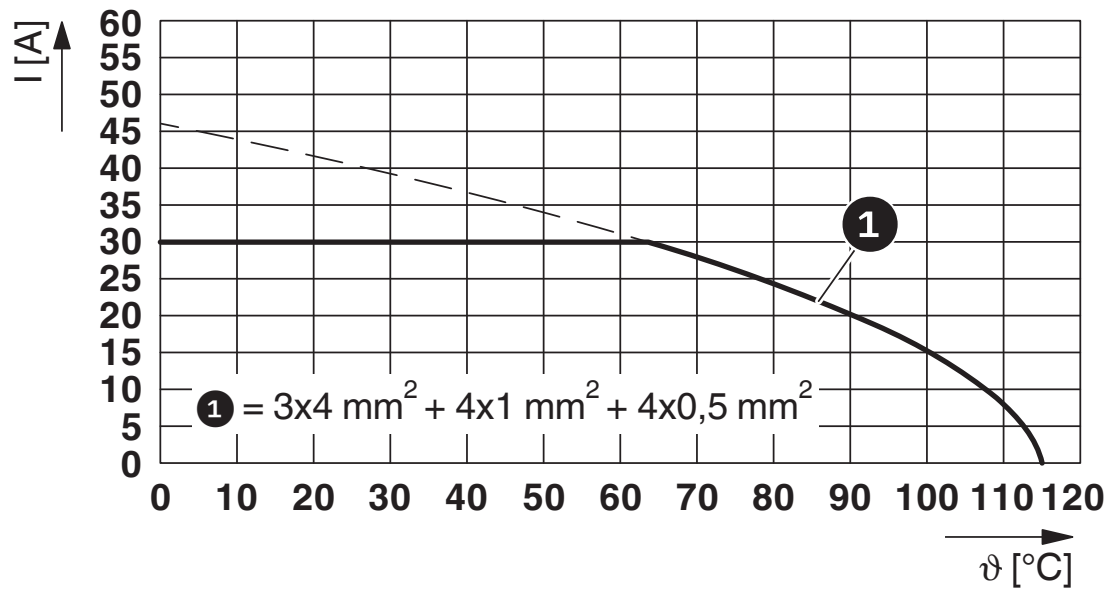


孔式连接器引脚分配, CAT5

1621567

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

图表



$I$  = 电流强度,  $\vartheta$  = 环境温度, 功率出点A-C: 3 x 最高30 A, 信号触点: 4 x 2 A 恒定, 数据触点: 4 x 1 A 恒定

# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

cUL认证				
认证ID: E153698-20181206				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
电源	600 V	21.4 A	12	-
控制	50 V	4 A	18	-

UL认证				
认证ID: E153698-20181206				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
电源	600 V	24 A	12	-
控制	50 V	4 A	18	-

cULus认证				
认证ID: E468743-20150928				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
电源	600 V	16 A	-	-
信号	50 V	4 A	-	-
数据	30 V	1 A	-	-



# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

### UNSPSC

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

# SH-8ESC58AWA00S - 设备连接器 板前安装



1621567  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1621567>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)