

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



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。



电缆连接器，直头，SPEEDCON，M17，位数: 6+PE，触点类型: 孔式插头，屏蔽: 有，保护等级: IP67，电缆直径范围: 9 mm ... 11.2 mm，位数: 7，接线方式: 压接，系列: ST，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2026年第四季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

## 优势

- 缩小的尺寸：紧凑型设备的理想选择
- 持续的EMC保护，是工业环境中的可靠连接解决方案
- 压接连接：防振和耐高温组装
- 灵活使用：可靠连接不同的电缆直径

## 商业数据

订货号	1618630
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	ABRBEB
产品关键代码	ABRBEB
目录页面	页码134 (C-2-2019)
GTIN	4046356793711
单件重量（含包装）	44.16 g
单件重量（不含包装）	31.545 g
原产地	DE

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



## 技术数据

### 说明

订货信息:

单独订购Ø0.1 mm压接插针

#### 安全注意事项

##### 安全注意事项

**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。

• **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。

• **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。

• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。

• 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。

• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。

• 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](https://www.phoenixcontact.com/products) 在线产品附件中列出的连接器)。

• 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。

• 工作电压 > 50 V AC的情况下, 导电连接器壳体必须接地。

• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。

• 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。

• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具

• 该产品必须遵守 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。

• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。

• 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。

• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

• 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)。

## 产品属性

产品类型	圆形连接器(电缆侧)
系列	ST
应用	电源
位数	7
连接图表	6+PE
屏蔽	有
编码	N
螺纹类型	M17

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



## 材料规格

密封材料	FPM
外壳材料	金属

## 连接数据

导线连接	
连接方式	压接

## 电气特性

触点	
接点直径	1 mm
最大电流	14 A
额定电压 $U_N$	630 V
过电压等级	III
污染等级	3
额定浪涌电压	6 kV

触点	
接点直径	1 mm

## 连接器

类型	直头
旋转方向	标准

连接1	
插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M17

## 电缆/电线

电缆外径	9 mm ... 11.2 mm
------	------------------

## 环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP67
环境温度 (运行)	-40 °C ... 125 °C
环境温度 (存放/运输)	15 °C ... 25 °C
海拔	3000 m
允许湿度 (存放/运输)	50 % ... 65 %

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

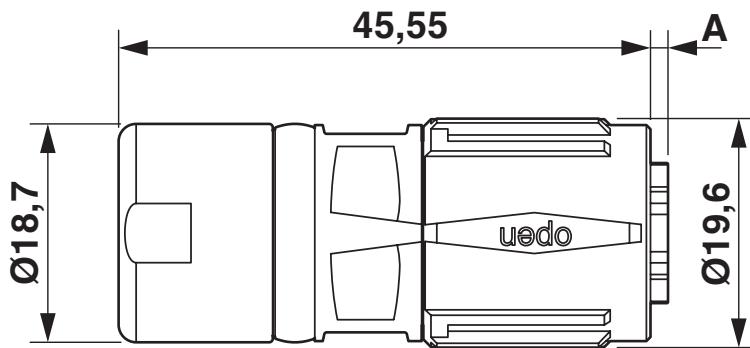
1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



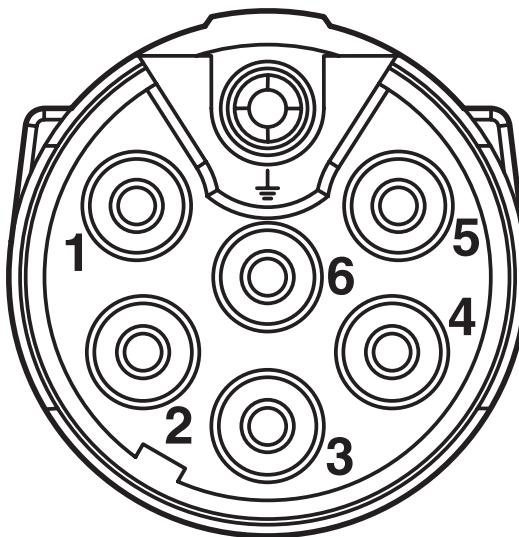
图纸

尺寸图



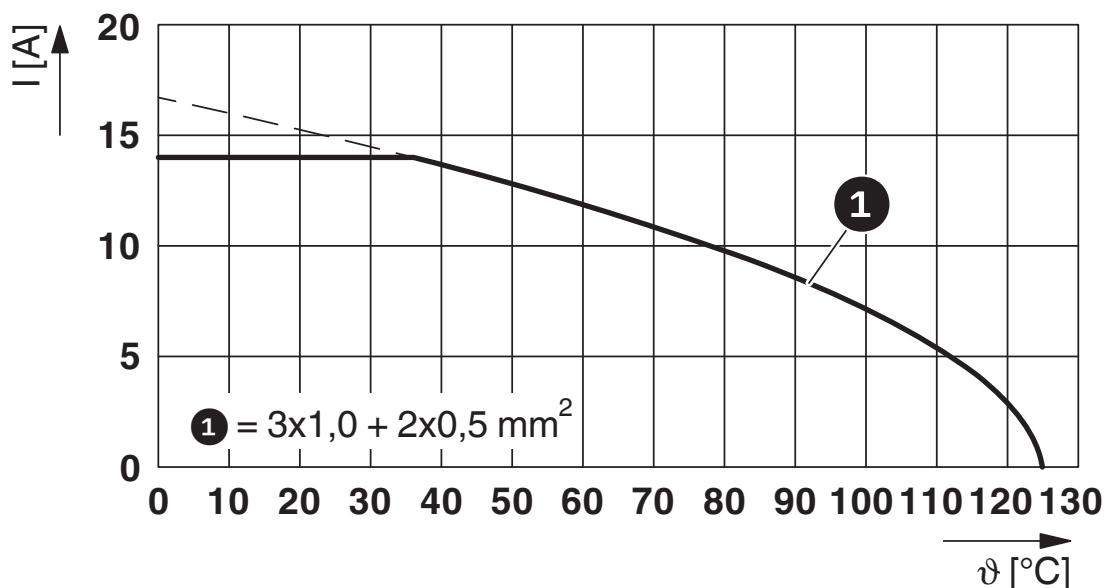
技术图纸请见下载区

示意图



连接器针脚分配

图表



$I$  = 电流强度 ,  $\vartheta$  = 环境温度 ,  $3 \times 14\text{ A} + 2 \times 2\text{ A}$  恒定

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



cUL认证

认证ID: E335019-20111129



UL认证

认证ID: E335019-20111129



UL认证

认证ID: E153698-20140124



cUL认证

认证ID: E153698-20140124

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-13.0

27440116

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# ST-6ES1N8A8K04S - 电缆连接器

1618630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1618630>



## 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	e184e5f0-4bdd-49c4-aa01-112a14445bf8

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