

# SC 4/11 - COMBI插座

3042544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>



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。

COMBI插座，标称工作电压: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 2，位数: 11，接线方式: 回拉式  
弹簧连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，颜色: 灰色



## 优势

- 也可使用标准固线夹
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3042544          |
| 包装单位       | 10 pc            |
| 最小订货量      | 10 pc            |
| 销售关键代码     | BE2145           |
| 产品关键代码     | BE2145           |
| 目录页面       | 页码341 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356012683    |
| 单件重量（含包装）  | 57.99 g          |
| 单件重量（不含包装） | 57.99 g          |
| 原产地        | PL               |

技术数据

说明

概述

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 注意事项 | 采用悬空引线连接时，请务必将绝缘膜片置于插头连接处与导电表面之间。 |
|------|-----------------------------------|

产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 终端连接   |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 位数   | 11     |
| 针距   | 6.2 mm |
| 连接量  | 2      |
| 行数   | 1      |

绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定浪涌电压     | 8 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 1.02 W |

连接数据

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 额定横截面                        | 4 mm²                    |
| 剥线长度                         | 8 mm ... 10 mm           |
| 塞规                           | A4                       |
| 连接符合标准                       | IEC 61984                |
| 刚性导线横截面                      | 0.08 mm² ... 6 mm²       |
| 横截面 AWG                      | 28 ... 10 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面                      | 0.08 mm² ... 4 mm²       |
| 导线横截面，柔性[AWG]                | 28 ... 12 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）           | 0.14 mm² ... 4 mm²       |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）           | 0.14 mm² ... 4 mm²       |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm² ... 1 mm²        |
| 标称电流                         | 32 A                     |
| 最大负载电流                       | 32 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时) |
| 额定电压                         | 800 V                    |
| 额定横截面                        | 4 mm²                    |

尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 68.2 mm |
|----|---------|

# SC 4/11 - COMBI插座

3042544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>



|      |         |
|------|---------|
| 端板宽度 | 3.2 mm  |
| 高度   | 48.6 mm |
| 深度   | 22.3 mm |
| 针距   | 6.2 mm  |

## 材料规格

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| 颜色                                           | 灰色 (RAL 7042) |
| 阻燃等级，符合UL 94                                 | V0            |
| 绝缘材料组                                        | I             |
| 绝缘材料                                         | PA            |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -60 °C        |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 130 °C        |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气，UL 746 B )                   | 130 °C        |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26               | HL 1 - HL 3   |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg      |
| 表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)                   | 通过            |
| 烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)                  | 通过            |
| 烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)                      | 通过            |

## 电气测试

### 电涌电压测试

|              |         |
|--------------|---------|
| 结果           | 已通过测试   |
| 短时耐受电流 4 mm² | 0.48 kA |
| 结果           | 已通过测试   |

### 工频耐受电压

|         |       |
|---------|-------|
| 测试电压设定值 | 2 kV  |
| 结果      | 已通过测试 |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 机械测试

### 载体上的附件

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

## 环境和真实条件

### 针焰测试

|      |      |
|------|------|
| 暴露时间 | 30 s |
|------|------|

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

振荡/宽频带噪音

|         |                                               |
|---------|-----------------------------------------------|
| 规格      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05           |
| 频谱      | 使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上                      |
| 频率      | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD等级   | $0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$    |
| 加速度     | 0.58g                                         |
| 每轴的测试周期 | 5 h                                           |
| 测试方向    | X-, Y- 与 Z-轴                                  |
| 结果      | 已通过测试                                         |

冲击

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 脉冲波形      | 半弦                     |
| 加速度       | 5g                     |
| 电击时间      | 30 ms                  |
| 每个方向的电击次数 | 3                      |
| 测试方向      | X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 ) |
| 结果        | 已通过测试                  |

环境条件

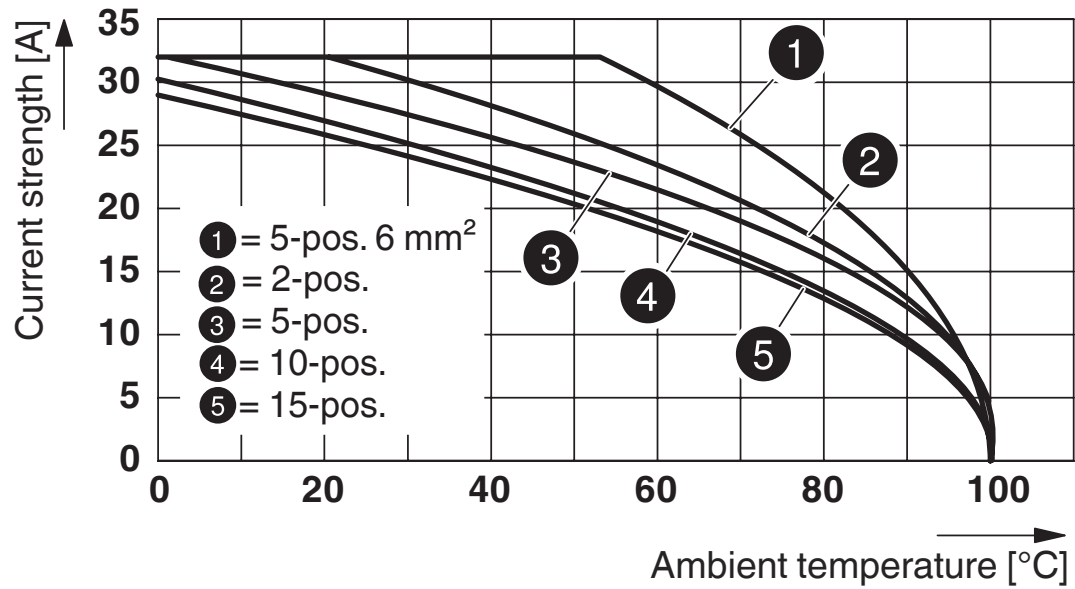
|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)                               |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C) |
| 环境温度 ( 组装 )    | -5 °C ... 70 °C                                     |
| 环境温度 ( 执行 )    | -5 °C ... 70 °C                                     |
| 允许湿度 ( 运行 )    | 20 % ... 90 %                                       |
| 允许湿度 ( 存放/运输 ) | 30 % ... 70 %                                       |

标准和规范

|        |           |
|--------|-----------|
| 连接符合标准 | IEC 61984 |
|--------|-----------|

## 图纸

图表



电路图



# SC 4/11 - COMBI插座

3042544  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                         | 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> |
| 使用组 B                   | 600 V              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                   | 600 V              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |

| EAC<br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

# SC 4/11 - COMBI插座

3042544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SC 4/11 - COMBI插座



3042544  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042544>

## 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)