

# SC 4/12 - COMBI插座



3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>

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: 12，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	3042557
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	4046356012690
单件重量 (含包装)	61.78 g
单件重量 (不含包装)	61.78 g
原产地	PL

# SC 4/12 - COMBI插座



3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>

## 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	12
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 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	74.4 mm
----	---------

# SC 4/12 - COMBI插座



3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>

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 mm <sup>2</sup>	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

# SC 4/12 - COMBI插座



3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>

结果	已通过测试
<b>振荡/宽频带噪音</b>	
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 ( $\text{m/s}^2$ ) <sup>2</sup> /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
<b>冲击</b>	
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
<b>环境条件</b>	
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
--------	-----------

# SC 4/12 - COMBI插座

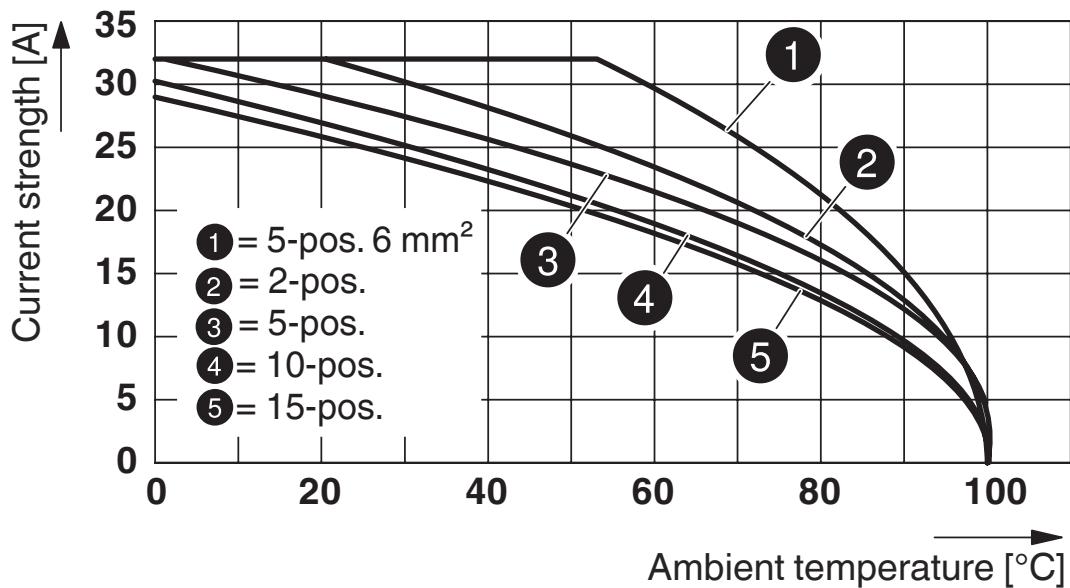
3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>



图纸

图表



电路图



# SC 4/12 - COMBI插座

3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>

cULus认证		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		认证ID: EACKZ 08593

# SC 4/12 - COMBI插座

3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SC 4/12 - COMBI插座

3042557

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042557>



## 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 © - 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)