

SC 2,5/13 - COMBI插座



3041422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>

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: 500 V，额定电流: 24 A，连接量: 1，位数: 13，接线方式: 回拉式
弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: 0.08 mm^2 - 4 mm^2 ，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	3041422
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313 (C-1-2019)
GTIN	4017918922726
单件重量 (含包装)	37.05 g
单件重量 (不含包装)	32.496 g
原产地	PL

SC 2,5/13 - COMBI插座

3041422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>



技术数据

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	13
针距	5.2 mm
连接量	1
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

额定横截面	2.5 mm²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 14 (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 ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 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
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	67.6 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	37.2 mm
深度	18.8 mm
针距	5.2 mm

SC 2,5/13 - COMBI插座

3041422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>



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	
测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm²	0.3 kA
结果	已通过测试
工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 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	
DIN导轨/固定支点	金属板壁厚6 mm
测试力设定值	1 N
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):2008-03
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

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

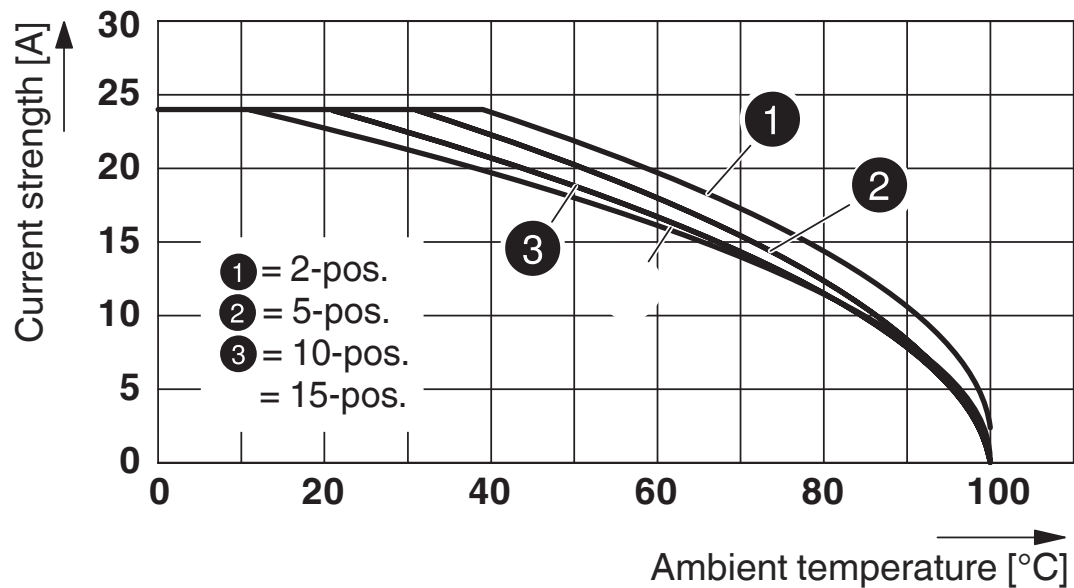
环境温度（运行）	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

图纸

图表



电路图



SC 2,5/13 - COMBI插座

3041422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>

 **LR**
认证ID: LR2042068TA

 cULus认证 认证ID: E60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV
认证ID: TAE00001CS

 **EAC**
认证ID: EACKZ 08593

SC 2,5/13 - COMBI插座



3041422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SC 2,5/13 - COMBI插座



3041422
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041422>

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