

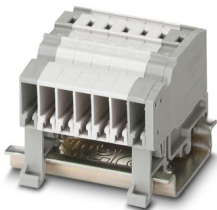
SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座

3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>



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，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，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
- 带DIN导轨安装的弹簧连接插头对需要低安装高度的应用提供了一个理想的解决方案

商业数据

订货号	3042340
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2145
产品关键代码	BE2145
GTIN	4017918960506
单件重量（含包装）	4.32 g
单件重量（不含包装）	4.32 g
原产地	PL

SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座

3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>



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
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
连接方式	回拉式弹簧连接
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
额定横截面	2.5 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

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	43.5 mm
NS 15深度	34 mm
NS 35/7,5深度	34 mm
NS 35/15深度	41.5 mm

SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座

3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>



针距	5.2 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

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	否
-------	---

机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
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
------	------

SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座



3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>

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

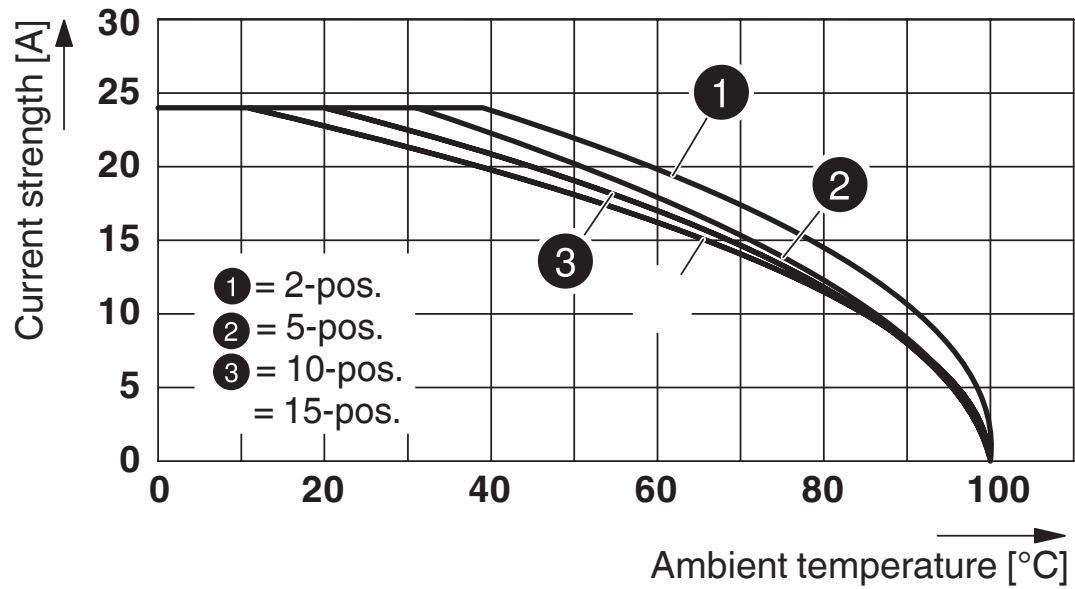
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
组装说明	建议使用平行压接工具, 从而能够轻松锁定COMBI插头和耦合元件以便自行组装

图纸

图表



电路图



SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座

3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>

 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
B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV 认证ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

 EAC 认证ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座



3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250306
ECLASS-15.0	27250306

ETIM

ETIM 10.0	EC002021
-----------	----------

UNSPSC

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

SC 2,5-NS/ 1-L - COMBI插座

3042340

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042340>



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%
EF3.1 气候变化	
CO2e 千克	0.026千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2026 Â© - 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