

SC 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

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: 1，接线方式: 回拉式
弹簧连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.08 mm² - 6 mm²，颜色: 黄绿相间

优势

- 插头可根据需要通过相互单位卡接在现场直接组装
- ST-COMBI连接提供了用户可自行安装的解决方案
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3042612
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
目录页面	页码341 (C-1-2019)
GTIN	4046356012751
单件重量 (含包装)	5.536 g
单件重量 (不含包装)	5.536 g
原产地	PL

SC 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

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	1
针距	6.2 mm
连接量	2
行数	1
电位	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	6.2 mm
端板宽度	3.2 mm
高度	48.6 mm
深度	22.3 mm
针距	6.2 mm

SC 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

材料规格

颜色	绿黄相间
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

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

环境和真实条件

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

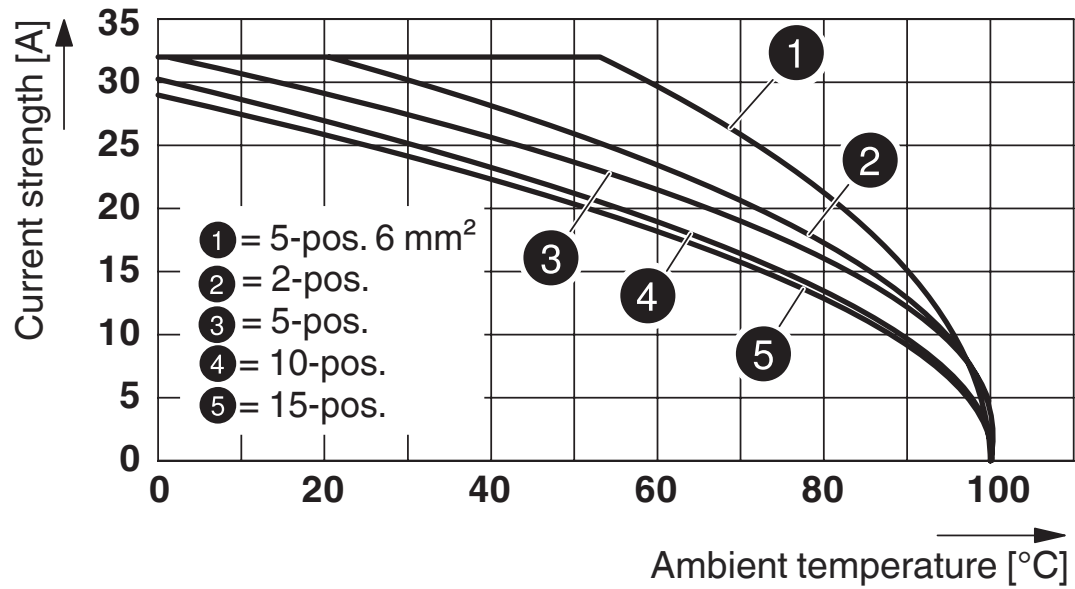
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

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 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

 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				
	600 V	30 A	28 - 10	-
使用组 C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 EAC 认证ID: EACKZ 08593				
---	--	--	--	--

SC 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141151
ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SC 4/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042612

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042612>

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