

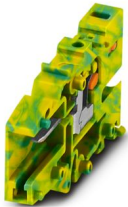
PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座



3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

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: 1，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，颜色: 黄绿相间

优势

- 直插式COMBI连接提供了用户可自行安装的解决方案
- 用于行线槽和分线操作杆内的插拔式触点的安全且节省空间的应用

商业数据

订货号	3000655
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2245
产品关键代码	BE2245
目录页面	页码295 (C-1-2019)
GTIN	4046356676700
单件重量 (含包装)	3.712 g
单件重量 (不含包装)	3.712 g
原产地	PL

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座

3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>



技术数据

产品属性

产品类型	终端连接
位数	1
针距	5.2 mm
连接量	1
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	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
-------	---------

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
	B3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 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 (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.34 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
----	--------

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座

3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>



高度	20.5 mm
深度	41 mm
针距	5.2 mm

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 ） ）	125 °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)	27,5 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
-------	---

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

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座



3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

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

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
------	---------------------------------------

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座

3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>



图纸

电路图



PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座



3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

 CSA 认证ID: 13631				
	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	26 - 12	-
使用组 C	300 V	20 A	26 - 12	-

 **cULus认证**
认证ID: E60425

 **cULus认证**
认证ID: E60425

 **EAC**
认证ID: EACKZ 08593

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座



3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

PPC 2,5/1-L GNYE - COMBI插座



3000655

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000655>

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