

PPC 6/5 - COMBI插座



3000697

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697>

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: 1000 V，额定电流: 41 A，连接量: 2，位数: 5，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，颜色: 灰色



优势

- 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
- 直插式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	3000697
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE2245
产品关键代码	BE2245
目录页面	页码350 (C-1-2019)
GTIN	4046356751988
单件重量 (含包装)	39.516 g
单件重量 (不含包装)	39.516 g
原产地	PL

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	5
针距	8.2 mm
连接量	2
行数	1
电位	5

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	1.31 W

连接数据

额定横截面	6 mm²
-------	-------

第一层

剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 1.5 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 ... 1.5 mm²
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm² ... 6 mm²

PPC 6/5 - COMBI插座

3000697

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697



柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	1 mm² ... 6 mm²
--------------------	-----------------

尺寸

宽度	41 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	47 mm
深度	24.7 mm
针距	8.2 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））	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	9.8 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 6 mm²	0.72 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压	
测试电压设定值	4.26 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	1类, B级使用寿命测试, 在车体上进行
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

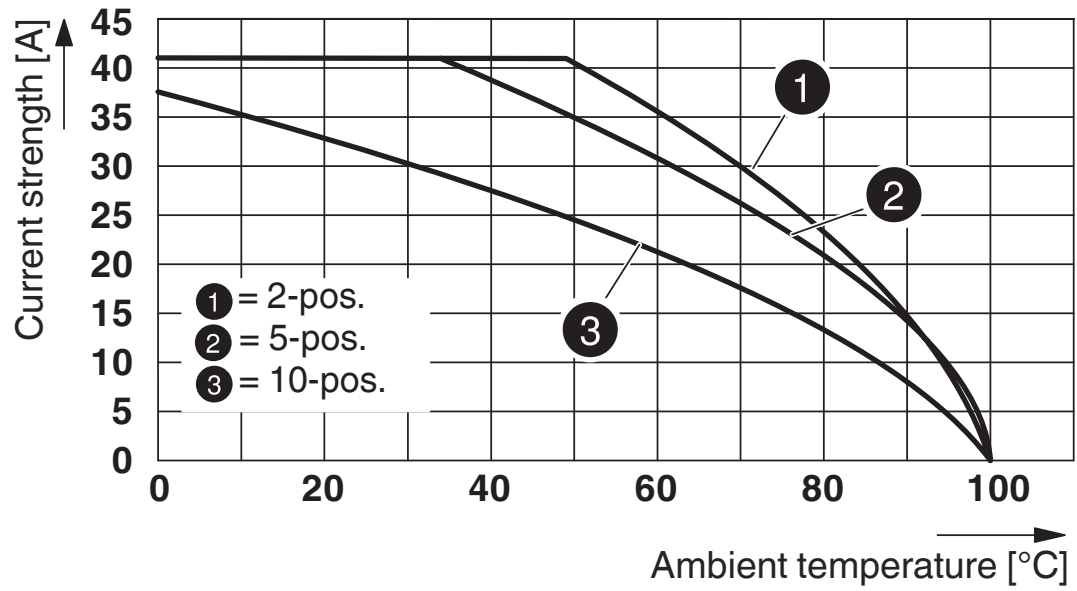
环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

图纸

图表



电路图



PPC 6/5 - COMBI插座

3000697

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697>

DNV

认证ID: TAE000015D

	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					
	600 V	36 A	20 - 8	-	
使用组 C					
	600 V	36 A	20 - 8	-	

	IECEE-CB方案 认证ID: DE1-64372_B1_B2				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²	
	1000 V	-	-	-	

cULus认证

认证ID: E60425

	VDE绘图认证 认证ID: 40043445				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²	
	1000 V	-	-	0.5 - 6	

cULus认证

认证ID: E60425

EAC

认证ID: EACKZ 08593

PPC 6/5 - COMBI插座

3000697

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697>



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

PPC 6/5 - COMBI插座



3000697
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000697>

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