

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



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。

测试插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，位数: 9，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 灰色



## 优势

- 集成的坚固开关触点可满足绝大部分严苛要求，触点使用高品质材料，即使在多次触发后也能保证信号电流的传输
- 坚固的测试插头操作简便，能为测试电缆的连接提供不同的固定方式选项
- 测试端子可通用于电压变送器和电流互感器

## 商业数据

订货号	3069264
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE6111
产品关键代码	BE6111
目录页面	页码615 (C-1-2019)
GTIN	4055626379999
单件重量 (含包装)	388.6 g
单件重量 (不含包装)	388.6 g
原产地	PL

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	测试插拔式端子
位数	9
针距	8.2 mm
电位	9

### 电气特性

额定条件下的最大功耗	1.31 W
------------	--------

### 连接数据

额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
测试插座扭矩	0.5
注意事项	该导线横截面取决于所使用的电缆插针
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A
额定电压	400 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

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	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
--------

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



测试电压设定值	4.8 kV
结果	已通过测试

## 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm <sup>2</sup>	300 A
	500 A
	1250 A
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

## 机械测试

### 机械强度

结果	已通过测试
----	-------

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	面板开口
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1.4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
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 <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD等级	1.857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



结果	已通过测试
<b>冲击</b>	
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
<b>环境条件</b>	
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 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

# FTPC 8+1 - 测试插头

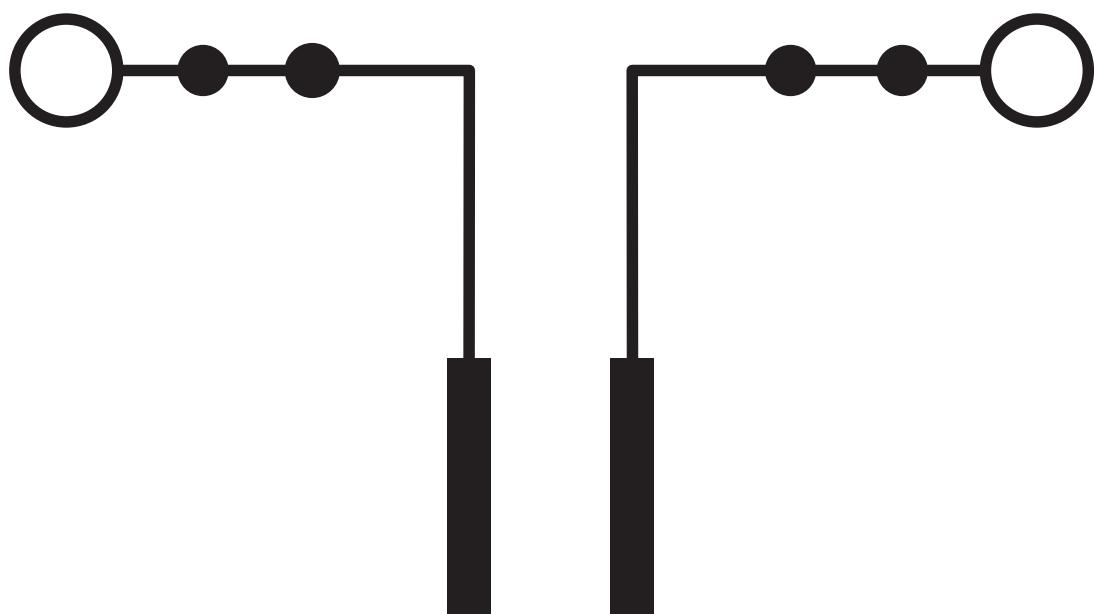
3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



图纸

电路图



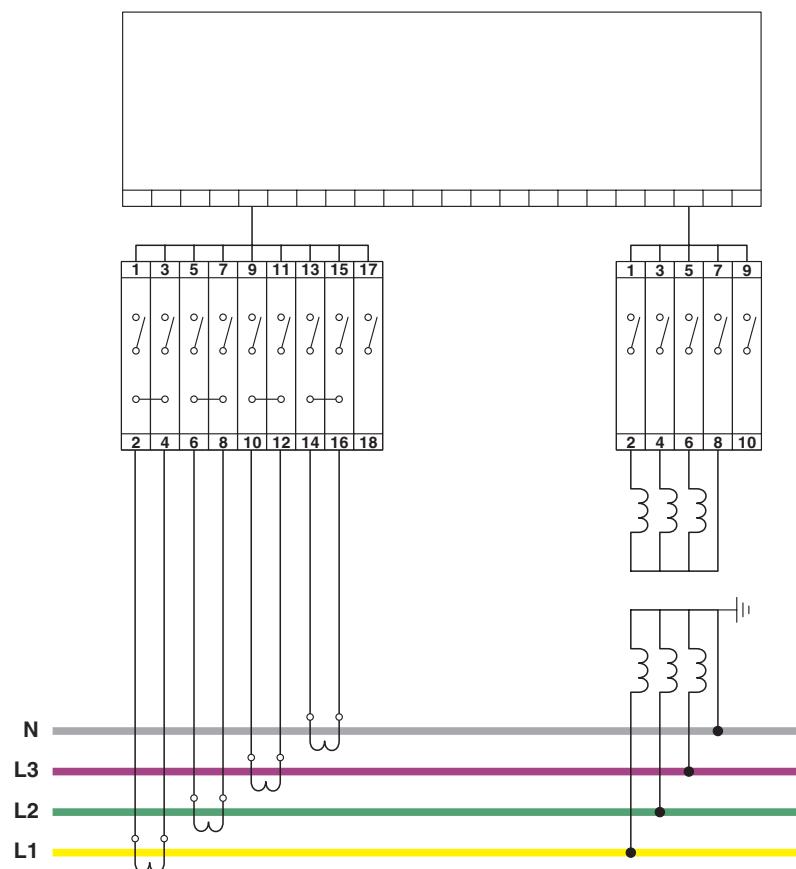
# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



电路图



# FTPC 8+1 - 测试插头



3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>

## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>

cULus认证		认证ID: E60425	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 F			400 V	31 A	-	-

	CSA	认证ID: 13631
--	-----	-------------

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

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440313
ECLASS-13.0	27250304

### ETIM

ETIM 9.0	EC002555
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	20122000
-------------	----------

# FTPC 8+1 - 测试插头

3069264

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3069264>



## 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 © - 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