

# PT 2,5-4L/2P-FS - 法兰



3012312

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3012312>

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。

法兰，宽度: 5.2 mm，高度: 125 mm，颜色: 灰色



## 优势

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线<br/>
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具

## 商业数据

订货号	3012312
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE224Z
产品关键代码	BE224Z
目录页面	页码294 (C-1-2019)
GTIN	4046356645959
单件重量(含包装)	13.5 g
单件重量(不含包装)	13.2 g
原产地	PL

3012312

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3012312>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	法兰
------	----

### 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	125 mm
NS 35/7,5深度	59 mm
NS 35/15深度	66.5 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
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	
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 2.5 mm <sup>2</sup>	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

### 机械测试

机械强度	
结果	已通过测试

# PT 2,5-4L/2P-FS - 法兰



3012312

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3012312>

## 载体上的附件

结果	已通过测试
<b>导线损坏和松动测试</b>	
旋转速度 rpm	10 rpm 135
导线横截面 / 重量	0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg 2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 老化

温度循环	192
结果	已通过测试

### 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):2022-06
频谱	1类 , B级使用寿命测试 , 在车体上进行
频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2022-06
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 ... 105 °C (最高短期工作温度 , 电气特性相对温度。)
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 %

# PT 2,5-4L/2P-FS - 法兰

3012312

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3012312>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141190
ECLASS-12.0	27141190
ECLASS-13.0	27250302

### ETIM

ETIM 9.0	EC001041
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)