

# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

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。



保险丝接线端子，保险丝类型: 扁形，保险丝类型: C型/最高2.2 W，标称工作电压: 400 V，额定电流: 25 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.5 mm<sup>2</sup>- 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黑色

## 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
- 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
- 根据ISO 8820-3 (DIN 72581-3)，适用于所有扁平类型的熔断器

## 商业数据

订货号	3212166
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2236
产品关键代码	BE2236
目录页面	页码112 (C-1-2019)
GTIN	4055626394312
单件重量 (含包装)	18.918 g
单件重量 (不含包装)	17.292 g
原产地	CN

技术数据

说明

概述	电流取决于使用的保险丝，电压取决于所选的LED显示屏。根据 ISO 8820-2:2015 (E) 标准，允许的持续负载最大不应超过保险丝额定电流的70%。 只用于短路保护。
----	--

产品属性

产品类型	保险丝端子
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

保险丝类型	扁形
额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W
保险丝	C型/最高2.2 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²
额定接线容量AWG	10
剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-3
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 ... 10 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 8 (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
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 ... 2.5 mm² 如果使用TWIN套管，我们建议最小套管长度为13 mm。
标称电流	25 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	30 A (在4 mm²导线横截面上单独排列)
额定电压	400 V
额定横截面	6 mm²

直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
---------	------------------

# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



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

### 尺寸

宽度	8.2 mm
高度	74.1 mm
深度	44 mm
NS 35/7,5深度	45.5 mm
NS 35/15深度	53 mm

### 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
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

### 机械特性

#### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

### 环境和真实条件

#### 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	0.964 (m/s²)²/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

# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

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 ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
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 60947-7-3
--------	---------------

### 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

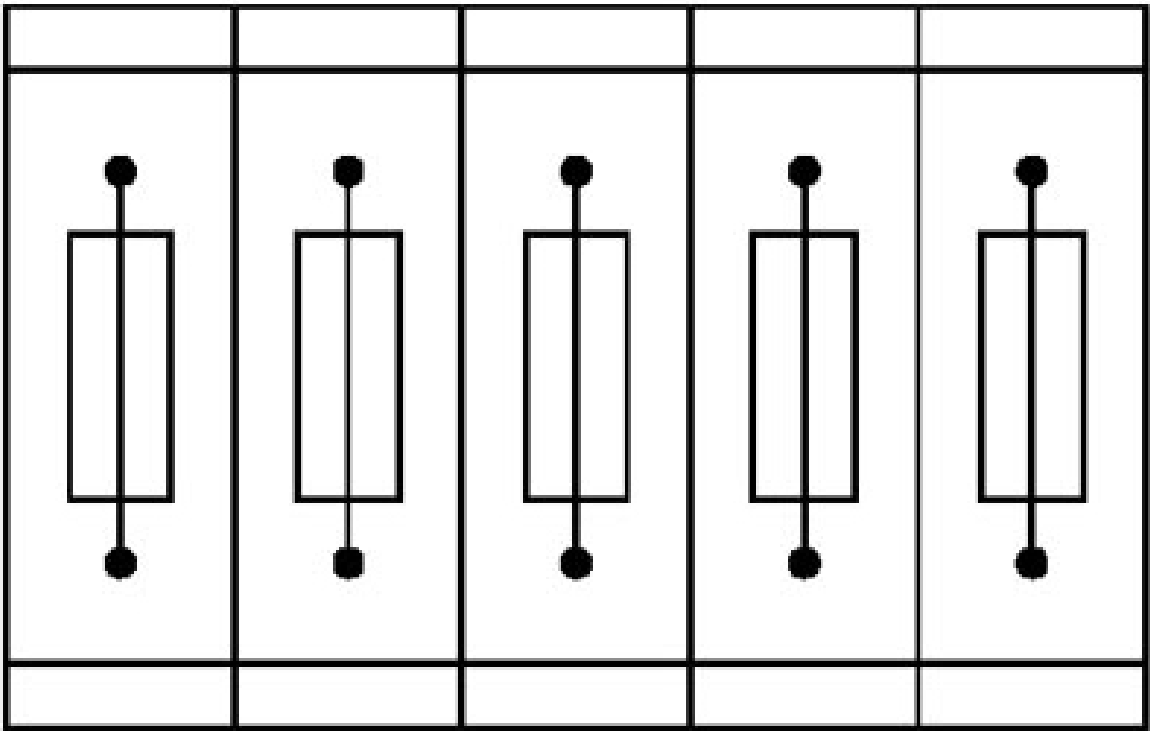
3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



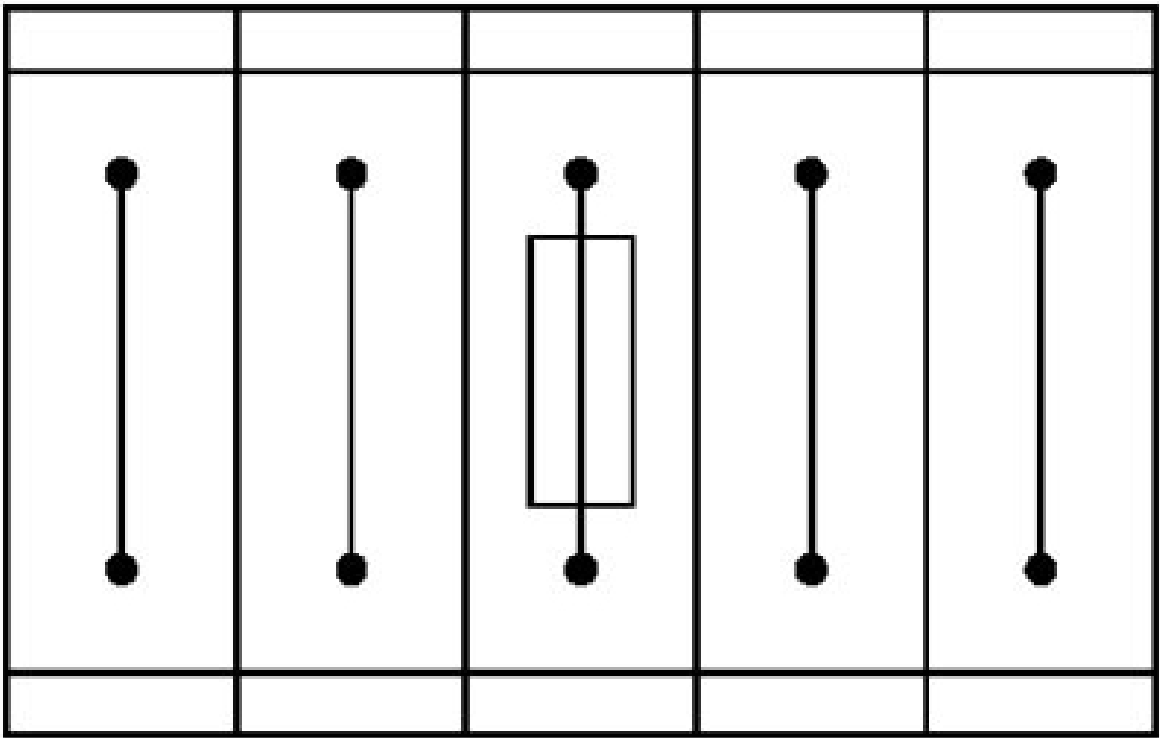
图纸

应用图



多个保险丝端子并列组合，  
由5个保险丝端子组成

应用图



带单个保险丝端子的组合，  
由一个保险丝端子以及4个直通端子组成

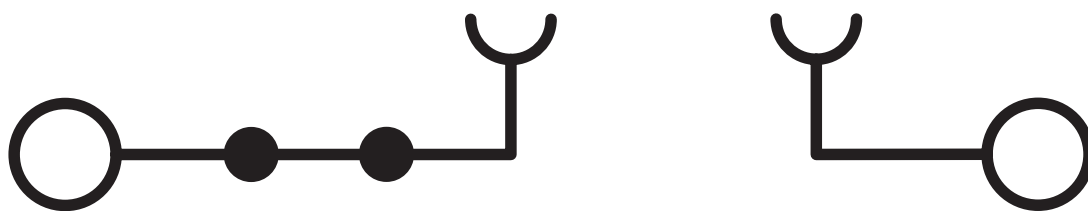
# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>



电路图



# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子





3212166


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>


## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	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 B				
	300 V	25 A	20 - 8	-
使用组 C				
	300 V	25 A	20 - 8	-
使用组 D				
	600 V	5 A	20 - 8	-

 <b>EAC</b> 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>EAC</b> 认证ID: EACKZ 08593				
---	--	--	--	--



# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 6-FSI/C - 保险丝接线端子



3212166

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212166>

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