

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



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。



电位分配端子，具有供应至  $6 \text{ mm}^2$  的选项，标称工作电压: 250 V，额定电流: 17.5 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量:  $1.5 \text{ mm}^2$ ，横截面:  $0.14 \text{ mm}^2$  -  $2.5 \text{ mm}^2$ ，馈电阶段，额定接线容量:  $4 \text{ mm}^2$ ，横截面:  $0.2 \text{ mm}^2$  -  $6 \text{ mm}^2$ ，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色，连接元件的颜色: 棕色

## 优势

- 可桥接的电位分配模块，最多可为  $6 \text{ mm}^2$  供电
- 采用插拔式技术代替 Wire-Wrap®、TERMI-POINT® 等，可达到极高的接触质量
- 尺寸小巧紧凑，无需工具便可在狭窄空间内完成接线

## 商业数据

订货号	1067596
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	BE6211
产品关键代码	BE6211
GTIN	4055626737928
单件重量 (含包装)	46.74 g
单件重量 (不含包装)	46.74 g
原产地	PL

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	电位分配模块
位数	2
连接量	29
行数	8
电位	1

### 绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

### 电气特性

额定浪涌电压	4 kV
额定条件下的最大功耗	0.56 W

### 连接数据

维修入口	是
每层的连接数量	4

1+2+3+4+5+6层，高于1

剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	26 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	17.5 A (当连接截面积为1.5 mm <sup>2</sup> 的导线时)
最大负载电流	24 A (每个腔室具有2.5 mm <sup>2</sup> 接线容量)
最大总电流	37 A (每个电位分配器)
额定电压	250 V
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 馈电阶段

注意事项	压接6 mm <sup>2</sup> 绞线和套管时，仅允许使用“CRIMPFOX 6”压线钳。
剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



标称电流	32 A (电源, 用于4 mm <sup>2</sup> 导线横截面)
最大负载电流	37 A (维修入口)
额定电压	250 V
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

1+2+3+4+5+6层, 高于1直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
刚性导线横截面[AWG]	20 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>

馈电阶段 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
刚性导线横截面[AWG]	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	8.3 mm
高度	100 mm
NS 35/7.5深度	87.5 mm
NS 35/15深度	95 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
连接元件的颜色	棕色
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

## 环境和真实条件

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 %

## 标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

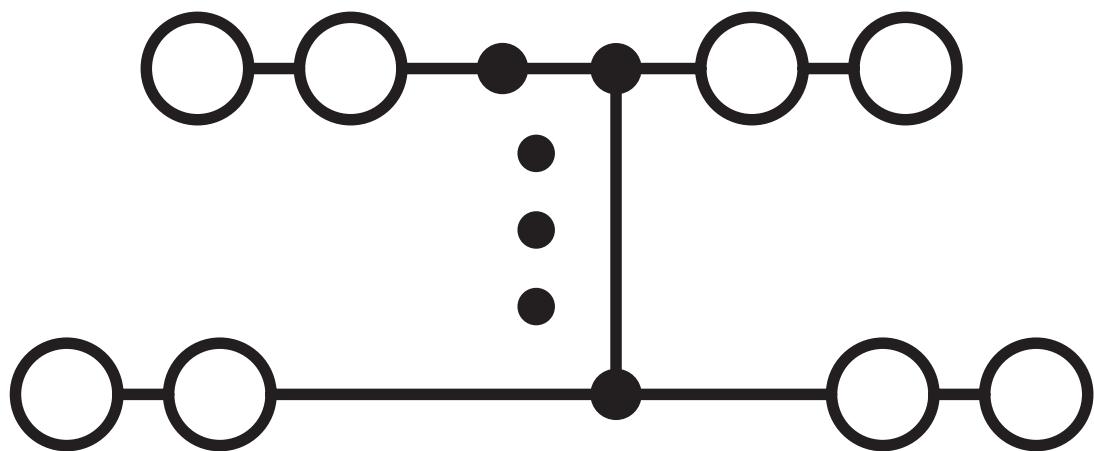
1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



图纸

电路图



# PTRVB 8-F1 /BN - 电位分配端子



1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>

## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



**CSA**

认证ID: 2030668



**CB**

**IECEE-CB方案**

认证ID: NL-58817

	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>
	250 V	17.5 A	-	-



**EAC**

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00682



**cULus认证**

认证ID: E60425



**KEMA-KEUR**

认证ID: 71-102890

	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>
仅适用柔性导线	250 V	17.5 A	-	0.14 - 1.5
仅适用刚性导线	250 V	17.5 A	-	0.14 - 2.5



**cULus认证**

认证ID: E60425

**DNV**

认证ID: TAE000016Y



**cULus认证**

认证ID: E60425

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTRVB 8-FI /BN - 电位分配端子

1067596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1067596>



## 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