

规格书 | 型号: 253-102

2线PCB接线端子; 1.5 mm<sup>2</sup>; 焊针间距 5 mm; 2极; PUSH WIRE®; 1,50 mm<sup>2</sup>; 灰色

[www.wago.com/253-102](http://www.wago.com/253-102)



**i** 图片仅供参考

颜色: —



变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222



外形尺寸单位mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2 \text{ mm}$

First solder pin, front right (red circle)

## 产品描述

- PCB端子排具有插线式弹簧接线单元通过螺丝刀进行接线
- 每极2个接线单元分别位于接线端子的正面与侧面可进行垂直布线与水平布线
- 单股导线可直接插入
- 每极2个接线单元用于进行供电与配电

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: [info-cn@wago.com](mailto:info-cn@wago.com)

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222

## 数据 Notes

型号	其他极数 其他颜色 混色PCB连接器排 直接打印标记 其他版本(或型号)可向万可销售请求获取,或者访问 <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> 进行配置
----	--

## 电气参数

### Ratings per IEC/EN

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1
额定电压(III/3)	320 V
额定浪涌电压(III/3)	4 kV
额定电压(III/2)	320 V
额定浪涌电压(III/2)	4 kV
额定电压(II/2)	630 V
额定浪涌电压(II/2)	4 kV
额定电流	17.5 A
图例(额定电气参数)	(III / 2) $\triangleq$ 过电压类别III/污染等级2

### Approvals per UL

认证	UL 1059
额定电压 UL(Use Group B)	300 V
额定电流 UL(Use Group B)	8 A
额定电压 UL(Use Group D)	300 V
额定电流 UL(Use Group D)	8 A

### Approvals per CSA

认证	CSA
额定电压 CSA (Use Group B)	300 V
额定电流 CSA (Use Group B)	8 A
额定电压 CSA (Use Group D)	300 V
额定电流 CSA (Use Group D)	8 A

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222

## 接线参数

连接点总数	4
电位总数量	2
连接点数量	2
层数	2

## Connection 1

连接类型(1)	插线式弹簧连接技术(PUSH WIRE®)
连接技术	插线式弹簧接线单元(PUSH WIRE®)
连接点数量(接线类型)	1
执行类型	操作工具
单股导线	0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
剥线长度	8.5 ... 9.5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
说明(剥线长度)	7 – 8 mm / 0.28 – 0.31 in (双侧接线时)
导线到PCB的连接方向	0°
极数	2

## Connection 2

连接类型2	插线式弹簧连接技术(PUSH WIRE®)
连接技术2	插线式弹簧接线单元(PUSH WIRE®)
连接点数量	1
单股导线2	0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
剥线长度2	8.5 ... 9.5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
说明(剥线长度) 2	7 – 8 mm / 0.28 – 0.31 in (双侧接线时)
导线到PCB的连接方向2	90°

## Geometrical Data

焊针间距	5 mm / 0.197 inch
宽度	12 mm / 0.472 inch
高度	16.6 mm / 0.654 inch
以PCB板表面为基准的高度	13 mm / 0.512 inch
深度	12.8 mm / 0.504 inch

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222

焊针长度	3.6 mm
焊针尺寸	0.5 x 0.8 mm
钻孔直径公差	1.1 <sup>(+0.1)</sup> mm

### PCB contact

PCB触点	THT
焊针分布	位于整个端子排之上(交错)
每个电位焊针数量	1

### 材料参数

Note (material data)	Information on material data can be found here
颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙66 (PA 66)
UL94阻燃等级	V0
夹持弹簧材料	铬镍弹簧钢(CrNi)
触点材质	电解铜(E <sub>Cu</sub> )
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.044 MJ
重量	2 g

### Environmental Requirements

承受温度范围	-60 ... +105 °C
--------	-----------------

### 商业数据

Product Group	4 (Printed Circuit)
PU (SPU)	400 (100)
包装类型	box
原产国	CN
GTIN	4044918689151
海关税号	85369010000

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222

## 认证 / 证书

## 国家具体认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7649
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6580
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	2126302.02
	ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-101931

## UL认证

标识	认证	其他认证信息	认证名称
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171

## 可選配件

## 工具

操作工具

操作工具; 刀口

尺寸2.5 x 0.4

mm; 带有绝缘

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222

手柄; 弯角; 短" **型号: 210-648**

title="操作工 操作工具; 刀口尺寸2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短  
具; 刀口尺寸  
2.5 x 0.4 mm;  
带有绝缘手柄;  
弯角; 短"/>

操作工具; 刀口  
尺寸2.5 x 0.4  
mm; 带有绝缘

手柄; 多种颜色 **型号: 210-647**

" title="操作工 操作工具; 刀口尺寸2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色  
具; 刀口尺寸  
2.5 x 0.4 mm;  
带有绝缘手柄;  
多种颜色"/>

操作工具; 刀  
口尺寸2.5 x  
0.4 mm; 带有  
绝缘手柄"

**型号: 210-719**

title="操作工 操作工具; 刀口尺寸2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄  
具; 刀口尺寸  
2.5 x 0.4 mm;  
带有绝缘手柄"  
/>

## 标记附件

标记条

标记条; 每卷  
25 m; 宽度6  
mm; 空白; 不  
干胶; 白色"

**型号: 210-833**

title="标记条; 标记条; 每卷25 m; 宽度6 mm; 空白; 不干胶; 白色  
每卷25 m; 宽  
度6 mm; 空白;  
不干胶; 白色"  
/>

标记条; A4纸  
大小; 标记; 1-  
16 (160x); 标  
记条高度  
3mm; 剥线长

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

## 规格书 | 型号: 253-102

[www.wago.com/253-102](http://www.wago.com/253-102)



度182mm; 水

平标记; 不干胶 **型号: 210-332/500-202**

; 白色" title=" 标记条; A4纸大小; 标记; 1-16 (160x); 标记条高度3mm; 剥线长度182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

标记条; A4纸

大小; 标记; 1-

16 (160x); 标

记条高度

3mm; 剥线长

度182mm; 水

平标记; 不干胶

; 白色"/>

[www.wago.com/210-332/500-202](http://www.wago.com/210-332/500-202)

标记条; A4纸

大小; 标记; 33-

48 (160x); 标

记条高度

3mm; 剥线长

度182mm; 水

平标记; 不干胶

; 白色" title=" **型号: 210-332/500-206**

标记条; A4纸大小; 标记; 33-48 (160x); 标记条高度3mm; 剥线长度182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

标记条; A4纸

大小; 标记; 33-

48 (160x); 标

记条高度

3mm; 剥线长

度182mm; 水

平标记; 不干胶

; 白色"/>

[www.wago.com/210-332/500-206](http://www.wago.com/210-332/500-206)

标记条; A4纸

大小; 标记; 1-

32 (80x); 标记

条高度3mm;

剥线长度

182mm; 水平

标记; 不干胶;

白色" title="标 **型号: 210-332/500-205**

记条; A4纸大 标记条; A4纸大小; 标记; 1-32 (80x); 标记条高度3mm; 剥线长度182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

小; 标记; 1-32

(80x); 标记条

高度3mm; 剥

线长度

182mm; 水平

[www.wago.com/210-332/500-205](http://www.wago.com/210-332/500-205)

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.

No.5, Quan Hui Road

Wuqing Development Area | Tianjin 301700

Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668

Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗

我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222



标记; 不干胶;  
白色"/>

标记条; A4纸  
大小; 标记; 17-  
32 (160x); 标  
记条高度  
3mm; 剥线长  
度182mm; 水  
平标记; 不干胶  
; 白色" title="<br>标记条; A4纸  
大小; 标记; 17-  
32 (160x); 标  
记条高度  
3mm; 剥线长  
度182mm; 水  
平标记; 不干胶  
; 白色"/>

型号: 210-332/500-204

标记条; A4纸大小; 标记; 17-32 (160x); 标记条高度3mm; 剥线长度182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

[www.wago.com/210-332](http://www.wago.com/210-332)

[/500-204](http://www.wago.com/500-204)

## 下载 文档

### Additional Information

Technical Section	2019年4月3日	pdf	下载
Technical explanations		2.0 MB	

## CAD/CAE-Data

### CAE data

EPLAN Data Portal 253-102	URL	下载
ZUKEN Portal 253-102	URL	下载

### PCB Design

Symbol and Footprint 253-102	URL	下载
------------------------------	-----	----

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

### Supported formats:

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: [info-cn@wago.com](mailto:info-cn@wago.com)

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222



- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

---

#### CAD data

2D/3D Models 253-102	URL	下载
----------------------	-----	----

---

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 253-102	URL	下载
--	-----	----

---

2线PCB接线端子; 1.5 mm<sup>2</sup>; 焊针间距 5 mm; 2极; PUSH WIRE®; 1,50 mm<sup>2</sup>; 灰色

---

### Installation Notes

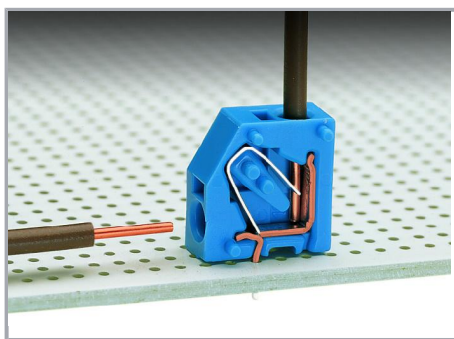
#### 连接导线

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

---

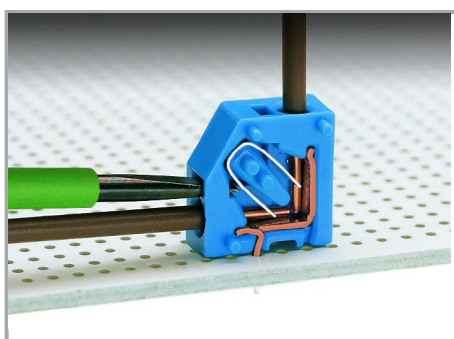
WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: info-cn@wago.com

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222



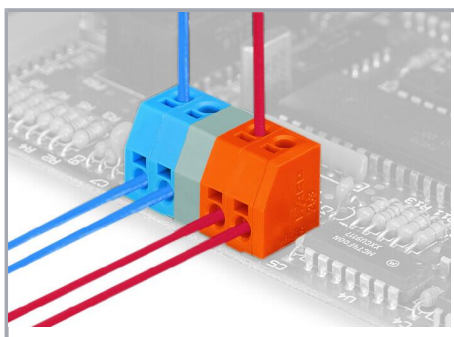
Inserting a conductor via push-in termination.

#### Conductor removal



Removing a conductor via 2.5 mm screwdriver.

#### 安装



Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.

变更声明 敬请关注进一步的产品说明文件

WAGO Electronic (Tianjin) Co., Ltd.  
No.5, Quan Hui Road  
Wuqing Development Area | Tianjin 301700  
Tel.: +86 22 59677688 | Fax: +86 22 59617668  
Email: [info-cn@wago.com](mailto:info-cn@wago.com)

您有关于我们产品的任何问题吗  
我们非常乐意接听您的来电 +49 (571) 887-44222