

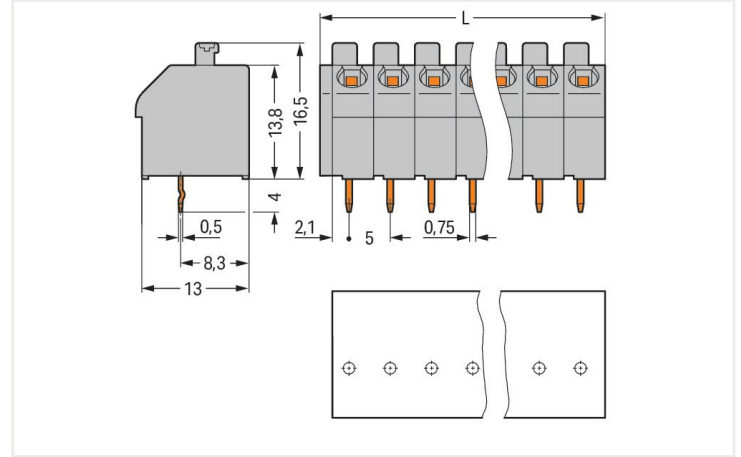
# 规格书 | 订货号: 250-502

PCB 接线端子; 推压键; 1.5 mm<sup>2</sup>; 焊针间距 5 mm; 2极; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; 灰色

<https://www.wago.com/250-502>

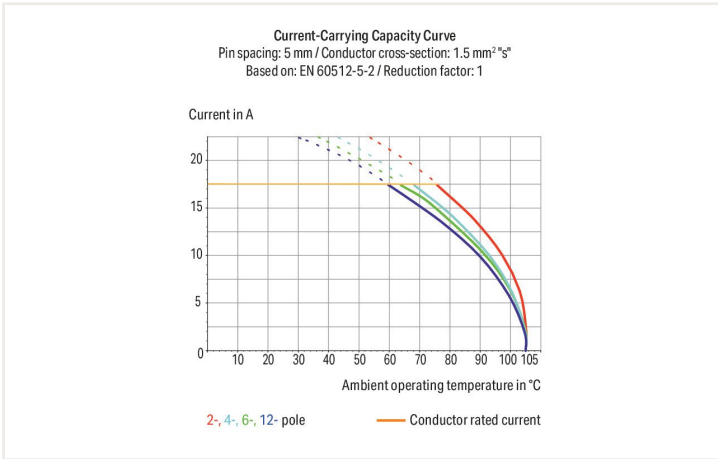


颜色: ■ 灰色



外形尺寸 (单位 : mm)

L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm



- 紧凑型PCB端子排，带有推压键
- 单股导线及加有冷压接头的细多股导线均可轻松的直接插入
- 通过推压键连接细多股导线或进行拆线操作
- 导线进线孔与水平面成45°，让布线更加轻松

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	
<b>Ratings per IEC/EN</b>	
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
<b>Ratings per IEC/EN</b>	
额定电压(III/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) 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)	10 A
额定电压 UL(Use Group D)	300 V
额定电流 UL(Use Group D)	10 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)	10 A
额定电压 CSA (Use Group D)	300 V
额定电流 CSA (Use Group D)	10 A

### 接线参数

连接点总数	2
电位总数量	2
连接点数量	1
层数	1

### Connection 1

连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
执行类型	推压键
单股导线	0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
细多股导线	0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.5 ... 1 mm <sup>2</sup>
细多股导线；加有不带绝缘护套的冷压接头	0.5 ... 1 mm <sup>2</sup>
剥线长度	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
导线到PCB的连接方向	45°
极数	2

### Geometrical Data

焊针间距	5 mm / 0.197 inch
宽度	11.5 mm / 0.453 inch
高度	20.5 mm / 0.807 inch
以PCB板表面为基准的高度	16.5 mm / 0.65 inch
深度	13 mm / 0.512 inch
焊针长度	4 mm
焊针尺寸	0.5 x 0.75 mm
钻孔直径公差	1 (+0.1) mm

### PCB contact

PCB触点	THT
焊针分布	位于整个端子排上(同行排列)
每个电位焊针数量	1

### 材料参数

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
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	0.048 MJ
重量	2.2 g

### Environmental Requirements

承受温度范围 -60 ... +105 °C

### 商业数据

Product Group	4 (Printed Circuit)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 7.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
PU (SPU)	400 (100)
包装类型	Box
原产国	PL
GTIN	4044918303606
海关税号	85369010000

### 认证 / 证书

#### 国家具体认证



认证	其他认证信息	认证名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7449
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-121159
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-105258

#### 船级社认证



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE000016Z

#### UL认证



认证	其他认证信息	认证名称
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 250-502



文档

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-502



CAE data

EPLAN Data Portal 250-502



ZUKEN Portal 250-502



1 相关产品

1.1 可选配件

1.1.1 冷压接头

1.1.1.1 冷压接头



订货号: 216-151

冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-131

冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-301

冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 黄色



订货号: 216-321

冷压接头; 套管, 适于0.25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色



订货号: 216-132

冷压接头; 套管, 适于0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-152

冷压接头; 套管, 适于0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-101

冷压接头; 套管, 适于0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-121

冷压接头; 套管, 适于0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-102

冷压接头; 套管, 适于0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-122

冷压接头; 套管, 适于0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-103

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡



订货号: 216-143

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准



订货号: 216-123

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色



订货号: 216-243

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



订货号: 216-263

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 红色



订货号: 216-203

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



订货号: 216-223

冷压接头; 套管, 适于1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色



订货号: 216-302

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



订货号: 216-322

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; 绝缘; 电镀锡; 浅绿松石色



订货号: 216-141

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准

### 1.1.1.1 冷压接头

#### 订货号: 216-241

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 白色

#### 订货号: 216-201

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色

#### 订货号: 216-221

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; 绝缘; 电镀锡; 白色

#### 订货号: 216-142

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准

#### 订货号: 216-202

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色

#### 订货号: 216-222

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 灰色

#### 订货号: 216-242

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

#### 订货号: 216-262

冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 灰色

### 1.1.2 工具

#### 1.1.2.1 操作工具

#### 订货号: 210-719

操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄

#### 订货号: 210-647

操作工具; 刀口尺寸: 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色

### 1.1.3 标记

#### 1.1.3.1 标记条

#### 订货号: 210-332/500-202

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

#### 订货号: 210-332/500-205

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

#### 订货号: 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

#### 订货号: 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

### 1.1.4 测试与测量

#### 1.1.4.1 测试用附件

#### 订货号: 210-136

测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色

### 操作说明

#### 连接导线



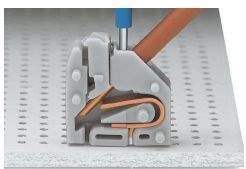
Inserting solid conductors via push-in termination.  
Inserting fine-stranded conductors via push-buttons, 250 Series – 3.5 mm pin spacing.

## 连接导线

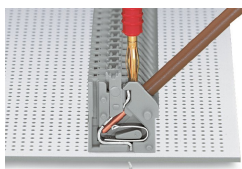


Space-saving wiring, 250 Series – 5 mm pin spacing.

## 测试

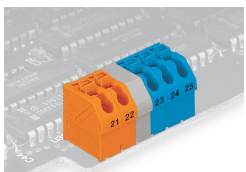


Testing with 11 mm Ø test pin, on the conductor, 250 Series – 2.5 ... 3.5 mm pin spacing.

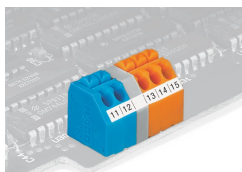


Testing with 2 mm Ø test plug, touch contact, 250 Series – 5 mm pin spacing.

## 标记



Labeling via self-adhesive strips or direct marking. Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.



Labeling via self-adhesive strips or direct marking. Mixed-color terminal strips (with or without spacer) are available upon request.