

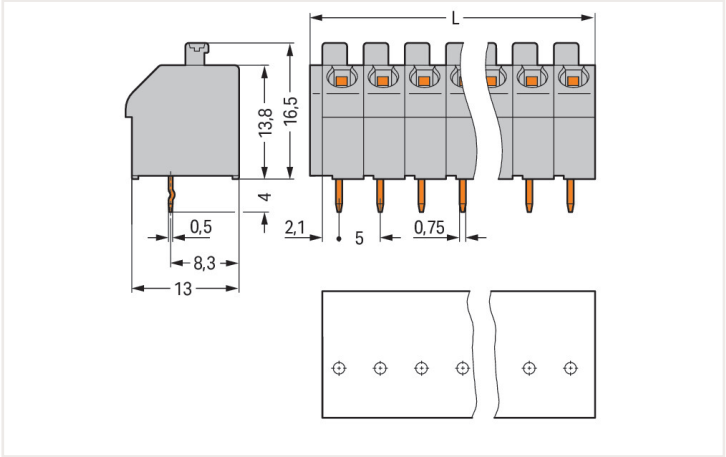
规格书 | 订货号: 250-504

PCB 接线端子; 推压键; 1.5 mm²; 焊针间距 5 mm; 4极; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; 灰色

<https://www.wago.com/250-504>

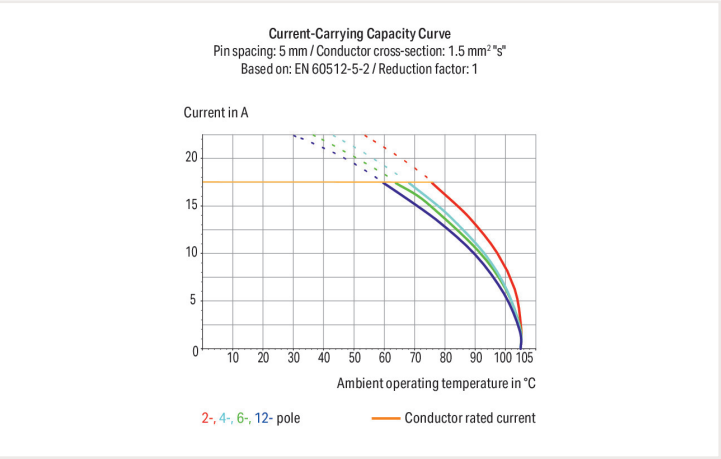


颜色: ■ 灰色



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 https://configurator.wago.com/ 进行配置

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



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	4
电位总数量	4
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 mm² / 20 … 14 AWG
细多股导线	0.75 … 1.5 mm² / 18 … 16 AWG
细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.5 … 1 mm²
细多股导线；加有不带绝缘护套的冷压接头	0.5 … 1 mm²
剥线长度	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
导线到PCB的连接方向	45 °
极数	4

Geometrical Data	
焊针间距	5 mm / 0.197 inch
宽度	21.5 mm / 0.846 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)	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 _{Cu})
触点镀层	镀锡
火灾荷载	0.088 MJ
重量	4 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)	220 (55)
包装类型	Box
原产国	PL
GTIN	4044918634533
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 250-504

↓

文档

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
1949.09 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 250-504

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
250-504

↓

ZUKEN Portal 250-504

↓

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 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 订货号: 216-131 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / 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 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	 订货号: 216-321 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色
 订货号: 216-132 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 订货号: 216-152 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 订货号: 216-101 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 订货号: 216-103 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	 订货号: 216-143 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / 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 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 订货号: 216-243 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色
 订货号: 216-223 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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
---	--	---	--

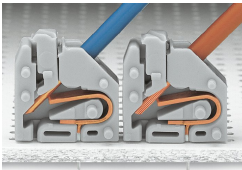
1.1.4 测试与测量

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



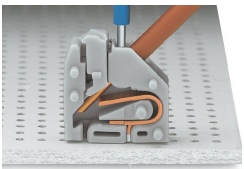
Inserting solid conductors via push-in termination.
Inserting fine-stranded conductors via push-buttons, 250 Series – 3.5 mm pin spacing.

连接导线

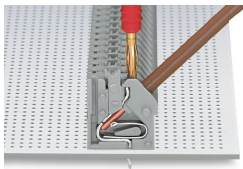


Space-saving wiring, 250 Series – 5 mm pin spacing.

测试

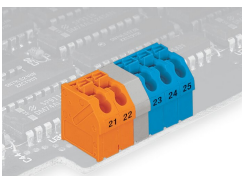


Testing with 11 mm Ø test pin, on the conductor, 250 Series – 2.5 ... 3.5 mm pin spacing.

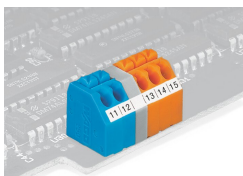


Testing with 2 mm Ø test plug, touch contact, 250 Series – 5 mm pin spacing.

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.