

技术参数表 | 型号: 250-508

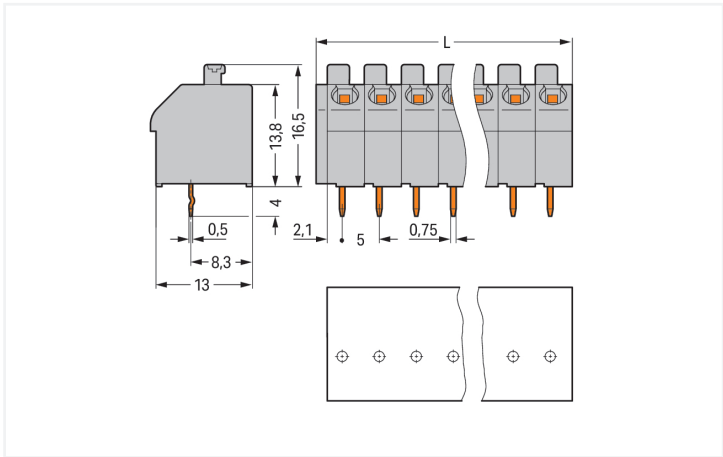
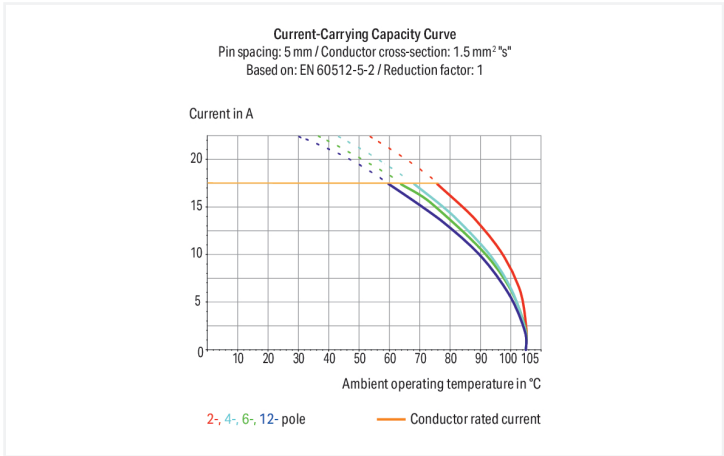
PCB 接线端子; 推压键; 1.5 mm²; 焊针间距 5 mm; 8极; Push-in CAGE CLAMP®; 灰色

<https://www.wago.com/250-508>



颜色: ■ 灰色

类似于插图



外形尺寸 (单位 : mm)
L = (极数 x 焊针间距) + 1.5mm

PCB terminal block, 250 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our PCB terminal block (item number 250-508) makes connections quick and easy. It offers the flexibility needed for different mounting types. Rated current and voltage are important parameters when selecting a PCB terminal block, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 320 V and a rated current of 17.5 A, making it suitable for high-load applications. Conductors can only be connected to this PCB terminal block if their strip length is between 9 mm and 10 mm. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The item's dimensions are 41.5 x 20.5 x 13 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this PCB terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 1.5 mm². It has one level. You can connect eight potentials / eight poles using the eight clamping points. The clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), the gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation, and the contacts are made of electrolytic copper (ECu). Tin is used for coating the contact surfaces. This PCB terminal block is operated with a push-button. The PCB terminal block is designed for THT soldering. Insert the conductor at an angle of 45°. The solder pins are organized over the entire terminal strip (in-line). They are 0.5 x 0.75 mm cross-section and 4 mm in length. Each potential has one solder pin.

注意：	
产品类型：	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)可咨询万可销售，或者访问 https://configurator.wago.com/ 进行配置。

电气参数			
额定电气参数	IEC/EN 60664-1		
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	320 V	320 V	630 V
额定脉冲电压	4 kV	4 kV	4 kV
额定电流	17.5 A	17.5 A	17.5 A

认证		UL 1059	
Use Group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

认证		CSA	
Use Group	B	C	D
额定电压	300 V	-	300 V
额定电流	10 A	-	10 A

接线参数	
接点	8
电位总数	8
接点数量	1
层数	1

连接1	
连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
操作方式	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；带有绝缘冷压接头	0.5 ... 1 mm²
细多股导线；带有未绝缘冷压接头	0.5 ... 1 mm²
说明(导线截面积)	细多股导线0.75 ... 1.5 mm²(最大电流4 A) 细多股导线0.5 mm²(最大电流2 A)
剥线长度	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inches
导线到PCB的连接方向	45 °
极数	8

物理数据	
焊针间距	5 mm / 0.197 inches
厚度	41.5 mm / 1.634 inches
高度	20.5 mm / 0.807 inches
以PCB板表面为基准的高度	16.5 mm / 0.65 inches
深度	13 mm / 0.512 inches
焊针长度	4 mm
焊针尺寸	0.5 x 0.75 mm
钻孔直径公差	1.2 (+0.1) mm



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

材料参数		
说明(材料数据)		
有关材料规范的信息请点击此处		
颜色		灰色
绝缘材料组别		I
绝缘材料		尼龙(PA 66)
阻燃等级UL94		V0
夹持弹簧材料		镍铬弹簧钢(CrNi)
触点材质		电解铜(E _{Cu})
触点镀层		鍍錫
火灾荷载		0.168 MJ
重量		7.7 g

环境要求		
极限温度范围		-60 ... +105 °C

商业数据		
Product Group		4 (Printed Circuit Connectors)
PU (SPU)		100 (25) 个
包装类型		盒
原产国		PL
GTIN		4044918976398
海关税号		85369010000

Product Classification		
UNSPSC		39121409
eCl@ss 10.0		27-44-04-01
eCl@ss 9.0		27-44-04-01
ETIM 9.0		EC002643
ETIM 8.0		EC002643
ECCN		NO US CLASSIFICATION

环保产品合规性		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption



认证/证书

般認證



认证	标准	证书名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-141963
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124227
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

符合性宣告和製造商宣告

认证	标准	证书名称
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

船舶應用認證



认证	标准	证书名称
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

下载

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 250-508	

文档

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 250-508 	EPLAN Data Portal 250-508 
	ZUKEN Portal 250-508 

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 250-508 	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 250-508 	

1 兼容产品

1.1 可选附件

1.1.1 冷压接头

1.1.1.1 冷压接头

			
型号: 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	型号: 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	型号: 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	型号: 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
			
型号: 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	型号: 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	型号: 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	型号: 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

	
型号: 210-719 操作工具; 刀口尺寸 : 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄	型号: 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



型号: 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



型号: 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



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



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

1.1.4 测试与测量

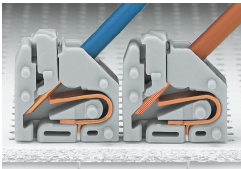
1.1.4.1 测试用附件



型号: 210-136
测试插头; 2 mm Ø; 带500 mm长电缆; 红色

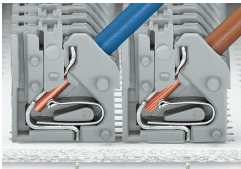
安装说明

连接导线



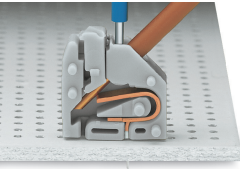
单股导线可直接插入。
借助推压键插入细多股导线，250系列——3.5mm通道间距。

连接导线

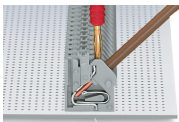


节省空间布线，250系列——5mm通道间距。

测试

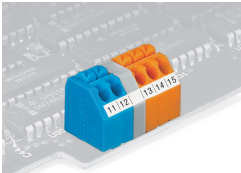
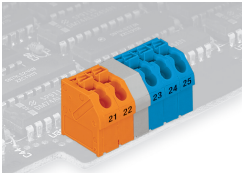


使用Ø 11mm测试探针进行测试，在导线上，250系列——2.5 … 3.5mm通道间距。



使用Ø 2mm测试插头进行接触式测试，250系列——5mm通道间距。

标记



使用不干胶标记条进行标记或通过直接打印标记进行标记。若需要颜色混装的端子排（带或不带间隔），请与公司联系。

使用不干胶标记条进行标记或通过直接打印标记进行标记。若需要颜色混装的端子排（带或不带间隔），请与公司联系。