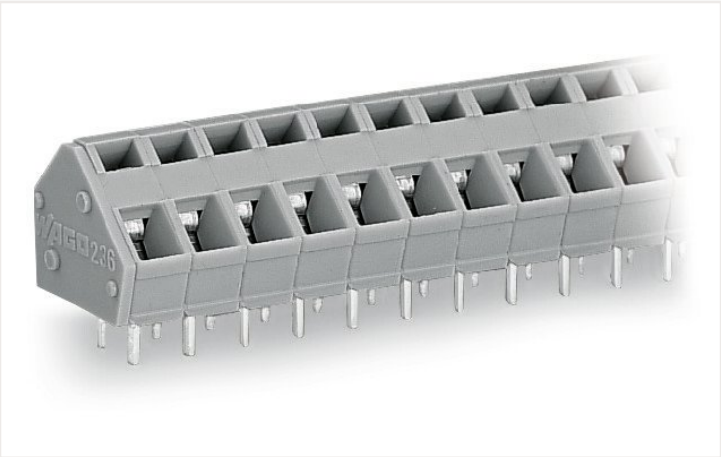


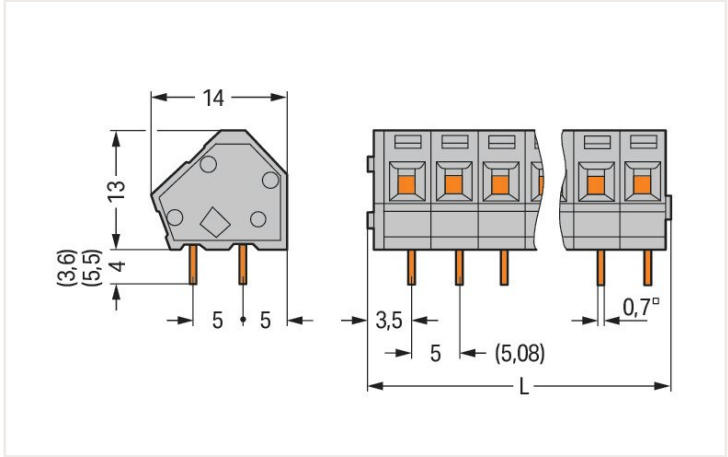
规格书 | Item number: 236-402

PCB 接线端子; 2.5 mm²; 焊针间距 5 / 5.08 mm; 2极; CAGE CLAMP®; 可跨接; 2,50 mm²; 灰色

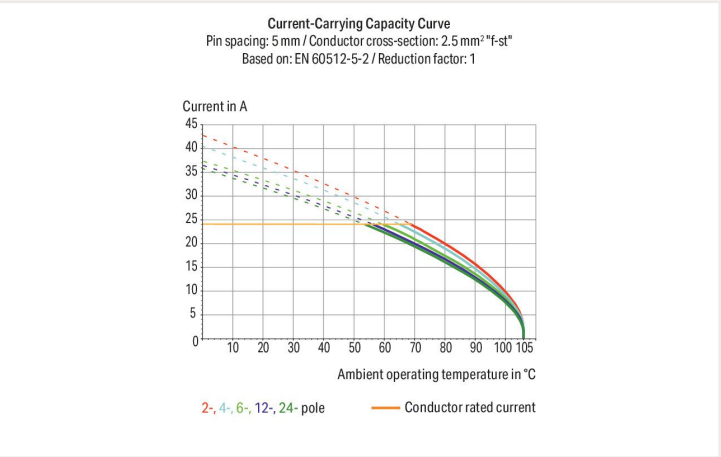
<https://www.wago.com/236-402>



颜色: ■ 灰色



外形尺寸 (单位 : mm)
L = (pole no. x pin spacing) + 2.3 mm



- PCB端子排，具有笼式弹簧接线单元，通过螺丝刀操作进行接线，操作方向与进线方向一致或垂直
- 类型拥有Ex e防爆认证
- 可由工厂组装颜色混装的端子排
- 专用操作工具适于工厂布线
- 导线进线方向与水平面成45°，适应更广泛的应用及布线选择
- 焊针间距无论公制或英制，均为同一型号，可通过压紧或拉伸端子排的方式配合焊孔

Notes	
型号。	其他极数 Ex e II和Ex i版本 其他颜色 混色PCB连接器排 直接打印标记 焊针长度：3.6 mm 焊针长度：5.5 mm 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		Approvals per UL	
额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1	认证	UL 1059
额定电压(III/3)	250 V	额定电压 UL(Use Group B)	300 V
额定浪涌电压(III/3)	4 kV	额定电流 UL(Use Group B)	15 A
额定电压(III/2)	320 V	额定电压 UL(Use Group D)	300 V
额定浪涌电压(III/2)	4 kV	额定电流 UL(Use Group D)	10 A
额定电压(II/2)	630 V		
额定浪涌电压(II/2)	4 kV		
额定电流	24 A		
图例(额定电气参数)	(III / 2) 过电压类别III/污染等级2		
Approvals per CSA			
认证	CSA		
额定电压 CSA (Use Group B)	300 V		
额定电流 CSA (Use Group B)	15 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	Connection 1	
电位总数量	2	连接技术	笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®)
连接点数量	1	执行类型	操作工具
层数	1	单股导线	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
		细多股导线	0.08 … 2.5 mm² / 28 … 12 AWG
		细多股导线；加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 … 1.5 mm²
		细多股导线；加有不带绝缘护套的冷压接头	0.25 … 1.5 mm²
		说明(导线截面积)	12 AWG: THHN, THWN
		剥线长度	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 inch
		导线到PCB的连接方向	45 °
		极数	2

Geometrical Data	
焊针间距	5/5.08 mm / 0.197/0.2 inch
宽度	12.3 mm / 0.484 inch
高度	17 mm / 0.669 inch
以PCB板表面为基准的高度	13 mm / 0.512 inch
深度	14 mm / 0.551 inch
焊针长度	4 mm
焊针尺寸	0.7 x 0.7 mm
钻孔直径公差	1.1 ^(+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	2

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	0.03 MJ
重量	1.9 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)	420 (105)
包装类型	Box
原产国	CH
GTIN	4044918768719
海关税号	85369010000

认证 / 证书

国家具体认证			船级社认证		
					
认证	其他认证信息	认证名称	认证	其他认证信息	认证名称
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7109	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7195			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2168090.01			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1673957			

UL认证

认证	其他认证信息	认证名称
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

下载

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 236-402	

文档

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 236-402		EPLAN Data Portal 236-402	
		ZUKEN Portal 236-402	

1 相关产品

1.1 可选配件

1.1.2 冷压接头

1.1.2.1 冷压接头

 Item no.: 216-151 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 Item no.: 216-131 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 Item no.: 216-301 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	 Item no.: 216-321 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色
 Item no.: 216-132 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 Item no.: 216-152 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 Item no.: 216-101 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 Item no.: 216-121 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm² / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色

1.1.2.1 冷压接头

			
Item no.: 216-102 冷压接头; 套管, 适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色	Item no.: 216-122 冷压接头; 套管, 适于0.75 mm² / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色	Item no.: 216-103 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	Item no.: 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
			
Item no.: 216-123 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色	Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 216-203 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色
			
Item no.: 216-223 冷压接头; 套管, 适于1 mm² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色	Item no.: 216-124 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡	Item no.: 216-144 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-1/08.92标准; 银色	Item no.: 216-104 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 银色
			
Item no.: 216-244 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色	Item no.: 216-264 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色	Item no.: 216-284 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 电解铜; 气密压接; 符合DIN 46288-4/09.09标准; 黑色	Item no.: 216-204 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色
			
Item no.: 216-224 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm² / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色	Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 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
			
Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 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
			
Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 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	Item no.: 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

1.1.3 工具

1.1.3.1 操作工具

			
Item no.: 210-720 操作工具; 刀口尺寸 : 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色	Item no.: 210-658 操作工具; 刀口尺寸 : 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短; 多种颜色	Item no.: 210-657 操作工具; 刀口尺寸 : 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 短; 多种颜色	Item no.: 236-335 操作工具; 灰色
			
Item no.: 236-332 操作工具; 自然色			

1.1.4 标记

1.1.4.1 标记条

Item no.: 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	Item no.: 210-332/508-202 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	Item no.: 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	Item no.: 210-332/508-205 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
Item no.: 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	Item no.: 210-332/508-204 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	Item no.: 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	Item no.: 210-332/508-206 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

1.1.5 测试与测量

1.1.5.1 测试用附件

Item no.: 231-127 测试插头模块, 带有接触簧片; 适用端子系列 : 236; 通道间距 : 5mm / 0.197in; 2,50 mm²; 灰色	Item no.: 231-128 测试插头模块, 带有接触簧片; 通道间距 : 5.08mm / 0.2in; 2,50 mm²; 橙色

操作说明

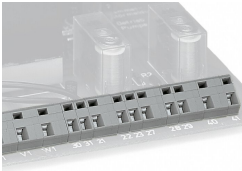
连接导线

Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver. Screwdriver actuation parallel to conductor entry	Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver. Screwdriver actuation perpendicular to conductor entry	Inserting a conductor via operating tool.	Compared to standard screwdrivers, these operating tools are far more convenient for wiring PCB terminal strips at factory.

安装

PCB Terminal Strips placed behind each other save space – staggering them by half the pin spacing simplifies subsequent wiring of the first row.

安装



Combining PCB terminal blocks with different pin spacing.

标记



Optional: Labeling via factory direct marking.



Optional: Labeling with self-adhesive marking strips possible