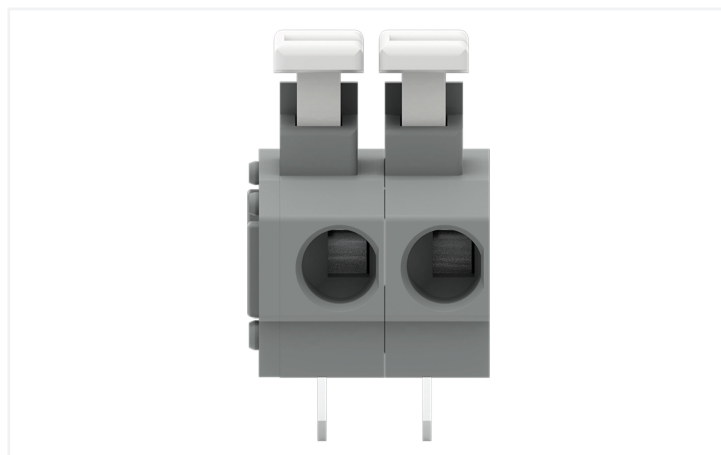


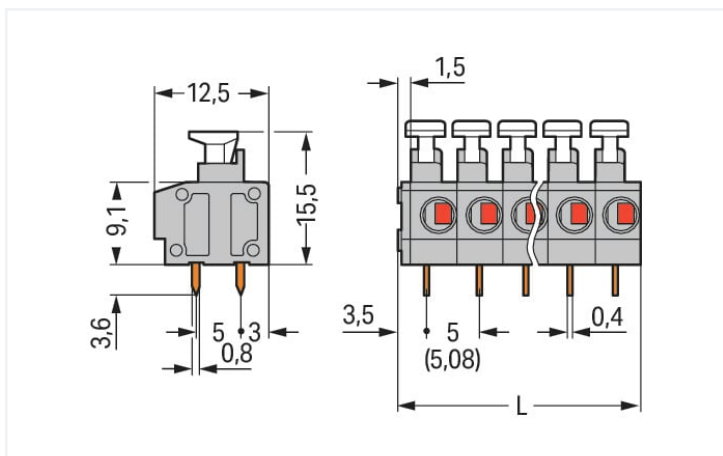
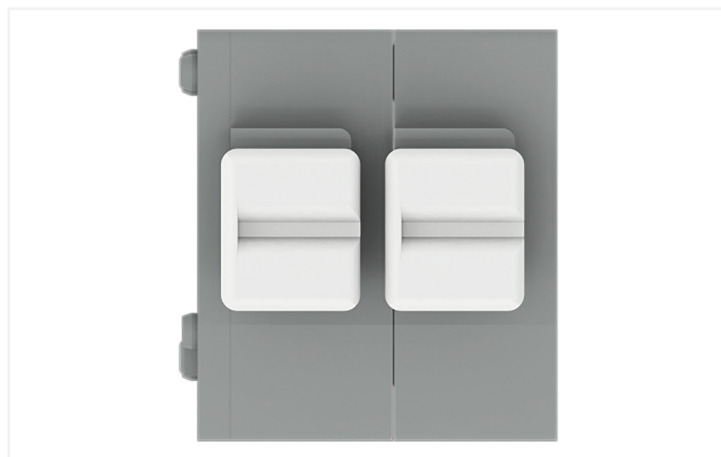
产品技术参数表 | 订货号: 235-402/331-000

PCB 接线端子; 推压键; 1.5 mm²; 焊针间距 5 / 5.08 mm; 2极; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; 灰色

<https://www.wago.com/235-402/331-000>

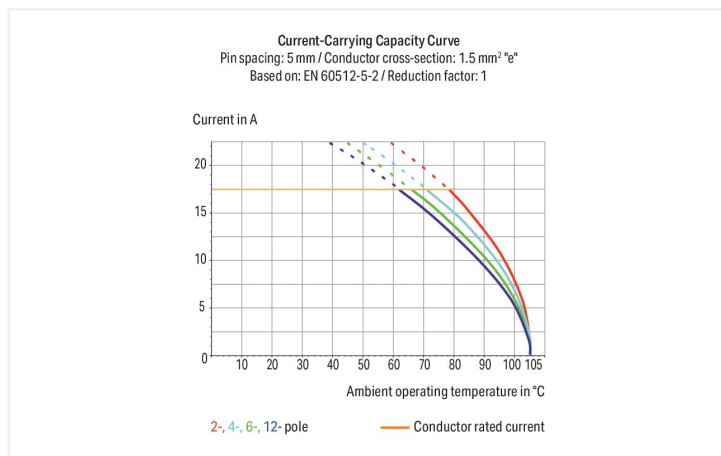


颜色: ■ 灰色



外形尺寸 (单位: mm)

$L = (\text{极数} \times \text{焊针间距}) + 1.5\text{mm}$



- PCB端子排, 带有推压键
- 单股导线和加有冷压接头的导线均可直接插入
- 通过推压键可轻松连接细多股导线以及拆除导线
- 通过按压端子排或将其拉开, 将其设置为公制或英制焊针间距

注意

产品类型 :	其他极数 其他颜色 通道间距为7.5/7.62 mm和10/10.16 mm的端子排 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

额定电气参数依据的标准	IEC/EN 60664-1			认证	UL 1059		
过电压类别	III	III	II	Use group	B	C	D
污染等级	3	2	2	额定电压	300 V	-	300 V
额定电压	250 V	320 V	630 V	额定电流	10 A	-	10 A
额定浪涌电压	4 kV	4 kV	4 kV				
额定电流	17.5 A	17.5 A	17.5 A				

认证

	CSA		
Use group	B	C	D
额定电压	300 V	-	-
额定电流	15 A	-	-

接线参数

接点	2	连接1	
电位总数	2	连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
接点数量	1	执行类型	推压键
层数	1	单股导线	0.2 ... 1.5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		细多股导线	0.75 ... 1.5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		细多股导线; 带有绝缘冷压接头	0.25 ... 1 mm ²
		细多股导线; 带有未绝缘冷压接头	0.25 ... 1 mm ²
		说明(导线截面积)	Fine-stranded conductor 0.25 ... 0.5 mm ² (I max. 2 A) Fine-stranded conductor 0.75 ... 1.5 mm ² (I max. 6 A)
		剥线长度	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inches
		导线到PCB的连接方向	0°
		极数	2

物理数据

焊针间距	5/5.08 mm / 0.197/0.2 inches
宽度	11.5 mm / 0.453 inches
高度	19.1 mm / 0.752 inches
以PCB板表面为基准的高度	15.5 mm / 0.61 inches
深度	12.5 mm / 0.492 inches
焊针长度	3.6 mm
焊针尺寸	0.4 x 0.8 mm
钻孔直径公差	1 ^(+0.1) mm

PCB接点	
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	
说明(材料数据)	Information on material specifications can be found here
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	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	0.032 MJ
重量	1.6 g

环境要求	
极限温度范围	-60 ... +105 °C

商业数据	
Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	420 (105) 个
包装类型	盒
原产国	CH
GTIN	4044918653992
海关税号	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

认证 / 证书

认证 / 证书			一般认证		
			KEMA/KEUR EN 60947 2160584.38 DEKRA Certification B.V.		
			UL - E45172 UL International Germany GmbH		
认证	其他认证信息	认证名称			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7144			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 6919			
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7774			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1673956			

符合性宣告和製造商宣告

认证	其他认证信息	认证名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

船舶應用認證



认证	其他认证信息	认证名称
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 235-402/331-000	↓

文档

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 235-402/331-000	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 235-402/331-000	↓
ZUKEN Portal 235-402/331-000	↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 235-402/331-000	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 235-402/331-000	↓

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 ² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	订货号: 216-131 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm ² / 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 ² / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	订货号: 216-321 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm ² / 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 ² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	订货号: 216-152 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm ² / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	订货号: 216-101 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	订货号: 216-143 冷压接头; 套管, 适于1 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色
订货号: 216-223 冷压接头; 套管, 适于1 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / AWG 20; 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: 216-241 冷压接头; 标识套管, 适用截面积 0.5 mm ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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 ² / 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: 210-720 操作工具; 刀口尺寸 : 3.5 x 0.5 mm; 带有绝缘手柄; 多种颜色	订货号: 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

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: 210-332/508-202

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



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: 210-332/508-205

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



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: 210-332/508-204

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



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

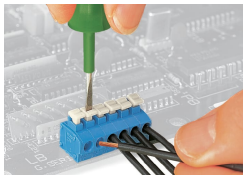


订货号: 210-332/508-206

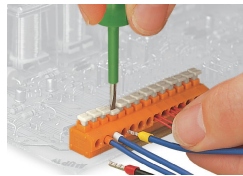
标记条; A4纸大小; 标记; 33-48 (160x); 标记条高度: 3mm; 剥线长度: 182mm; 水平标记; 不干胶; 白色

操作说明

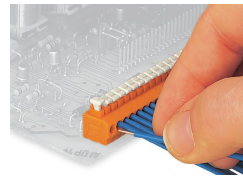
连接导线



借助推压键插入/拆除细多股导线。

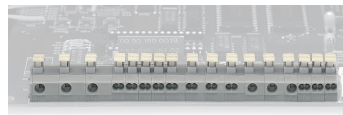
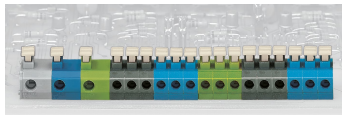


利用推压键插入/拆除带冷压接头的细多股导线。



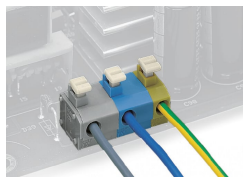
单股导线可直接插入。

安装



组合不同通道间距的1线和2线接线端子。

测试



应用示例: 现场布线端子排