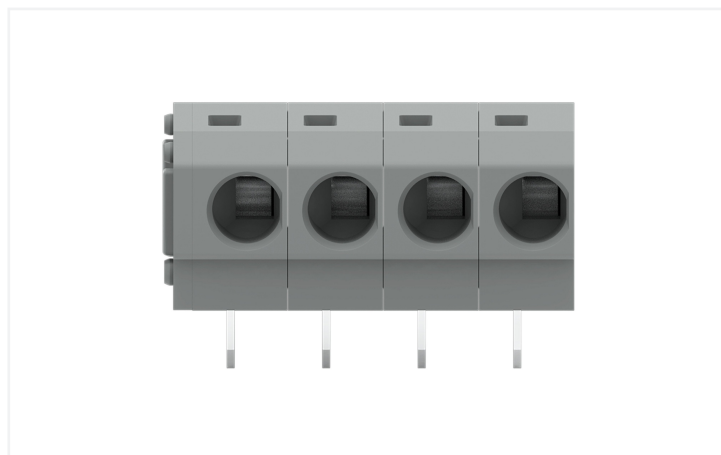
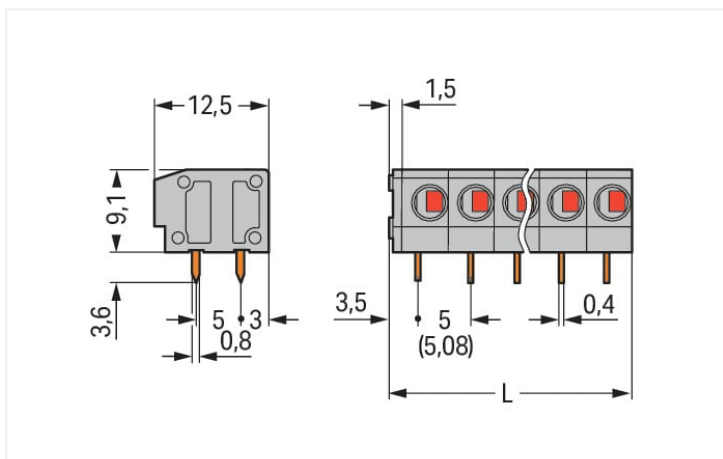
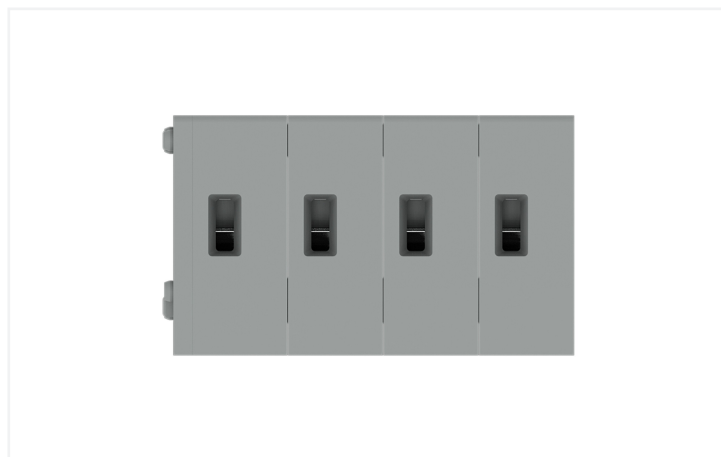


<https://www.wago.com/235-404>

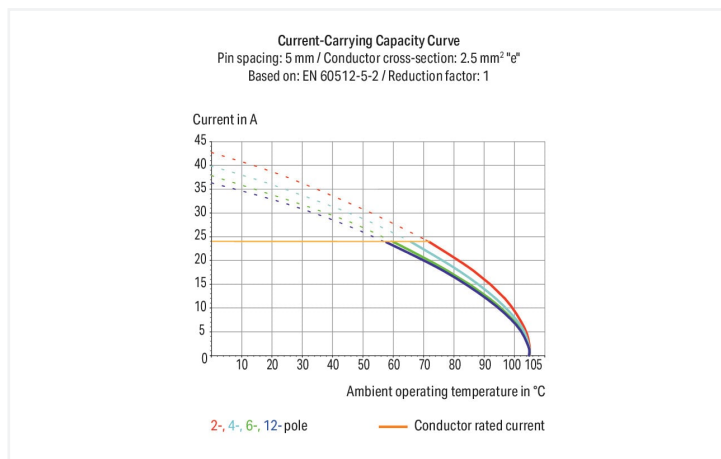


颜色: ■ 灰色



外形尺寸 (单位 : mm)

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



- 外形小巧的PCB接线端子, 采用插线式弹簧 (PUSH WIRE®) 接线单元, 适于定制化端子排
- 直插型接线方式, 适于单股导线
- 每极两个焊针带来高度的机械稳定性
- 通过螺丝刀(2.5 mm x 0.4 mm)进行拆线操作
- 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 <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> 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		
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	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	24 A	24 A	24 A				

## 额定电气参数参照CSA标准

额定电压 CSA (Use Group B)	300 V
额定电流 CSA (Use Group B)	15 A

## 接线参数

连接点总数	4	<b>连接1</b>	
电位总数量	4	连接技术	插线式弹簧接线单元(PUSH WIRE®)
连接点数量	1	执行类型	操作工具
层数	1	单股导线	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
		细多股导线; 加有带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
		细多股导线; 加有不带绝缘护套的冷压接头	0.25 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
		剥线长度	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inches
		导线到PCB的连接方向	0°
		极数	4

## 物理数据

焊针间距	5/5.08 mm / 0.197/0.2 inches
宽度	21.5 mm / 0.846 inches
高度	12.8 mm / 0.504 inches
以PCB板表面为基准的高度	9.2 mm / 0.362 inches
深度	12.5 mm / 0.492 inches
焊针长度	3.6 mm
焊针尺寸	0.8 x 0.4 mm
钻孔直径公差	1 <sup>(+0.1)</sup> mm

### 接插式连接

插拔不占用焊针间距	否
-----------	---

### 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

Note (material data)	<a href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
颜色	灰色
绝缘材料组别	I
绝缘材料	尼龙(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	2.9 g

### 环境要求

承受温度范围	-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)	220 (55) 个
包装类型	Box
德国销售组织原产国	CN
GTIN	4044918654302
德国销售组织关税	8536901000

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### 认证 / 证书

般認證



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
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.38
UL UL International Germany GmbH	-	E45172

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 GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

下载

Environmental Product Compliance


Compliance Search	
Environmental Product Compliance 235-404	↓

文档


Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	↓


CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 235-404 

CAE data

EPLAN Data Portal 235-404 

ZUKEN Portal 235-404 

## 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

 <b>订货号: 216-151</b> 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 <b>订货号: 216-131</b> 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 <b>订货号: 216-301</b> 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色	 <b>订货号: 216-321</b> 冷压接头; 套管, 适于0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 绝缘; 电镀锡; 黄色
 <b>订货号: 216-132</b> 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 <b>订货号: 216-152</b> 冷压接头; 套管, 适于0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; 不绝缘; 电镀锡	 <b>订货号: 216-101</b> 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 <b>订货号: 216-121</b> 冷压接头; 套管, 适于0.5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; 不绝缘; 电镀锡; 银色
 <b>订货号: 216-102</b> 冷压接头; 套管, 适于0.75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 <b>订货号: 216-122</b> 冷压接头; 套管, 适于0.75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 <b>订货号: 216-103</b> 冷压接头; 套管, 适于1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡	 <b>订货号: 216-143</b> 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
 <b>订货号: 216-123</b> 冷压接头; 套管, 适于1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; 不绝缘; 电镀锡; 银色	 <b>订货号: 216-243</b> 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	 <b>订货号: 216-263</b> 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	 <b>订货号: 216-203</b> 冷压接头; 套管, 适于1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色
 <b>订货号: 216-223</b> 冷压接头; 套管, 适于1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; 绝缘; 电镀锡; 红色	 <b>订货号: 216-124</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡	 <b>订货号: 216-144</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / 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	 <b>订货号: 216-104</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; 不绝缘; 电镀锡; 银色
 <b>订货号: 216-244</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / 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	 <b>订货号: 216-264</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / 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	 <b>订货号: 216-284</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / 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	 <b>订货号: 216-204</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色
 <b>订货号: 216-224</b> 冷压接头; 套管, 适于1.5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; 绝缘; 电镀锡; 黑色	 <b>订货号: 216-302</b> 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	 <b>订货号: 216-322</b> 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	 <b>订货号: 216-141</b> 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
 <b>订货号: 216-241</b> 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	 <b>订货号: 216-201</b> 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	 <b>订货号: 216-221</b> 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	 <b>订货号: 216-142</b> 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

### 1.1.1.1 冷压接头



**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

**订货号: 210-648**

操作工具; 刀口尺寸 : 2.5 x 0.4 mm; 带有绝缘手柄; 弯角; 短

### 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

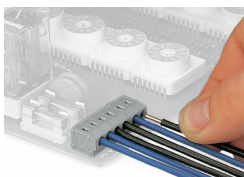
**订货号: 210-332/500-206**

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

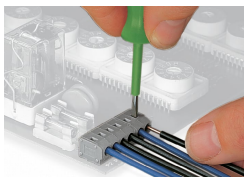
**订货号: 210-332/508-206**

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

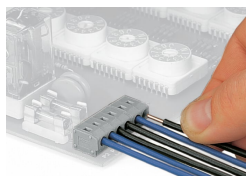


单股导线可直插连接。



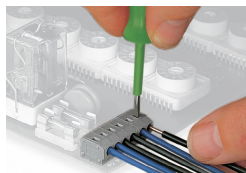
通过螺丝刀拆除导线 (刀口宽度2.5mm)。

## 连接导线



单股导线可直插连接。

## 拆除导线



通过螺丝刀拆除导线 (刀口宽度2.5mm)。