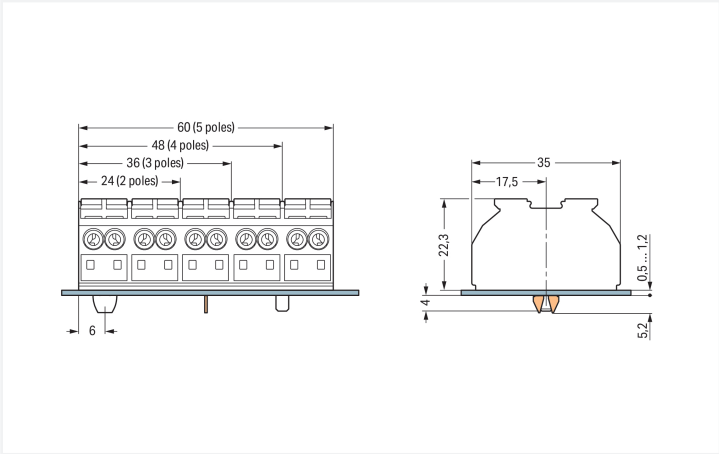
# 技术参数表 | 型号: 862-2603

4线小型端子模块; 无接地; N-PE-L1; 3极; 使用3 mm ø螺丝或螺母; 4 mm²; 白色

https://www.wago.com/862-2603




颜色: 白色




外形尺寸（单位：mm）
外形尺寸(单位：mm)用于小型接线端子排

Chassis-mount terminal strip, 862 Series, push-button

Fault-free electrical installations are guaranteed with this chassis-mount terminal strip (item number 862-2603). Conductors can only be connected to this chassis-mount terminal strip if their strip length is between 10 and 11 mm . This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Both solid and fine-stranded conductors with ferrules can be inserted without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The item's dimensions are (36 x 27.5 x 35) mm (width x height x depth). This chassis-mount terminal strip is suitable for conductor cross-sections ranging from 0.5 mm² to 4 mm².

- Actuation via push-button
- Compact sizes
- Safe and fast installation
- Pin spacing: 12 mm
- 3 connection points

## 电气参数

### 额定电气参数参照IEC/EN标准

| | |
|---|---|
| 额定电压(III/3) | 500 V |
| 额定冲击耐受电压（III / 3） | 6 kV |
| 额定电流 | 32 A |
| 图例（额定值） | (III / 3) ≙ 过电压类别III/污染等级3 |

### 一般信息

| | |
|---|---|
| 接线方向 | 侧面接线 |

## 连接数据

| | |
|---|---|
| 夹紧装置 | 12 |
| 电位总数 | 3 |
| PE功能 | 无PE触点 |

### 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 |
| 可连接的导体材料 | 铜 |
| 单股导体 | 0.5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| 单股导体；直插式接线 | 0.75 … 4 mm² / 18 … 12 AWG |

## 连接1

| | |
|---|---|
| 多股导体 | 0.5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| 细多股导体 | 0.5 … 4 mm² / 20 … 12 AWG |
| 细多股导体；带绝缘冷压端头 | 0.5 … 1.5 mm² / 20 … 16 AWG |
| 细多股导体；带冷压端头；直插式接线 | 0.75 … 1.5 mm² / 18 … 16 AWG |
| 注意事项（导体截面积） | 横截面较小的导线也可以直接插入，具体取决于导线特性。 |
| 剥线长度 | 10 … 11 mm / 0.39 … 0.43 inches |
| 极数 | 3 |

## 物理数据

| | |
|---|---|
| 引脚间距 | 12 mm / 0.472 inches |
| 宽度 | 36 mm / 1.417 inches |
| 高度 | 27.5 mm / 1.083 inches |
| 距表面的高度 | 22.3 mm / 0.878 inches |
| 深度 | 35 mm / 1.378 inches |

## 机械参数

| | |
|---|---|
| 标记 | N-⏚-L1 |
| 安装类型 | 螺丝钉安装 |

## 材料参数

| | |
|---|---|
| 注意事项（材料数据） | 有关材料规范的信息请点击此处 |
| 颜色 | 白色 |
| 材料组别 | I |
| 绝缘材料（主壳体） | 尼龙(PA 66) |
| 符合UL94的阻燃等级 | V0 |
| 火灾荷载 | 0.327 MJ |
| 无卤 | 是 |
| 重量 | 20.6 g |

## 商业数据

| | |
|---|---|
| PU (SPU) | 250 个 |
| 包装类型 | 袋 |
| 原产国 | DE |
| GTIN | 4044918510196 |
| 海关税则号 | 85369010000 |

## 产品分类

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39121410 |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-06 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-06 |
| ETIM 9.0 | EC001284 |
| ETIM 10.0 | EC001284 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## 环保产品合规性

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | Compliant,No Exemption |

## 认证/证书

### 般認證

| 认证 | 标准 | 证书名称 |
|---|---|---|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 6912 |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1505030 |
| ENEC 15<br>UL International Germany GmbH | EN 60998 | 143856-01 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2146425.01 |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1059 | E45172 |

### 船舶應用認證

| 认证 | 标准 | 证书名称 |
|---|---|---|
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków | - | TE/1094/880590/23 |

### 符合性宣告和製造商宣告

| 认证 | 标准 | 证书名称 |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## 下载

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 862-2603

## 文档

**Bid Text**

| | | |
|---|---|---|
| 862-2603 | 19.02.2019 | xml<br>3.71 KB |
| 862-2603 | 12.06.2017 | docx<br>14.61 KB |

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 862-2603

### CAE data

EPLAN Data Portal
862-2603

WSCAD Universe
862-2603

ZUKEN Portal 862-2603

# 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: 216-144
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



型号: 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



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

### 1.1.2 工具

#### 1.1.2.1 操作工具



型号: 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

### 1.1.3 标记

#### 1.1.3.1 标记条



型号: 709-177
标记条; 每卷50 m; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 半透明



型号: 709-178
标记条; 每卷50 m; 宽度7.5 mm; not stretchable; 空白; 卡装式; 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

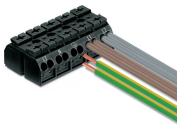
### 1.1.5 跨接器

#### 1.1.5.1 跨接器



型号: 862-482
跨接器; for conductor entry; 绝缘; 黑色

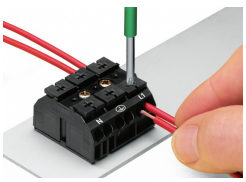
## 安装说明



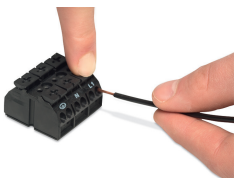
**经济特性:**
万可862系列小型端子模块是为了降低布线成本而专门研发的，与此同时，灵活的装配、品种的多样性以及简单的操作也是改进的一部分:

- 862系列产品带有直插型笼式弹簧接线单元（Push-in CAGE CLAMP®），使每极可接入多达4根截面积从0.5至4mm² （20 … 12AWG）的导线。由于每个电极有多个连接点，使得每极都可接入不同截面积的导线。
- 针对工厂内配线，直插型笼式弹簧接线单元（Push-in CAGE CLAMP®）对于从0.5 mm2至4mm2（20 … 12AWG）的单股硬导线、加有经气密处理的冷压接头的细多股导线以及端部经超声波紧固处理的细多股导线均可直接插入进行配线。(若做紧固处理，那么其紧固部分的长度最少为10mm)
- 可选择使用接地脚
- 可选用固定销钉，从而加快安装速度
- 推压键使操作变得简单，用普通螺丝刀或徒手即可
- 使用Ø 2mm测试插头直接进行测试
- 每极都有标准型标记，对于大宗订货，可定制标记

## 连接导线



每极可连接4根导线——可插入单股和细多股导线。



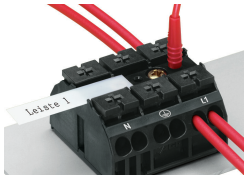
利用推压键进行接线操作。

## 图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

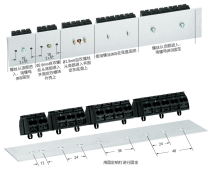



使用梳状跨接器（862-482）进行跨接。

## 测试

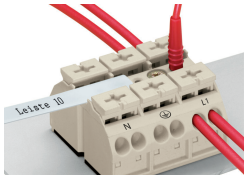



使用Ø 2mm测试插头进行测试（最大测试电压：42V）。



外形尺寸（单位：mm）

## 标记




直接打印标记，单面打印标记和标记条