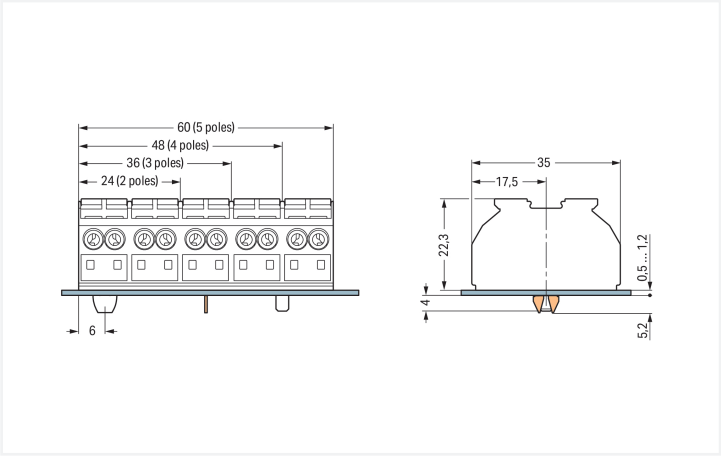
技术参数表 | 型号: 862-2503

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; 黑色

https://www.wago.com/862-2503



颜色: ■ 黑色



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, black

Our chassis-mount terminal strip (item number 862-2503) is designed for seamless electrical installations. Strip lengths must be between 10 and 11 mm when connecting conductors to this chassis-mount terminal strip. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, boasting a key feature: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. 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.

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
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	黑色
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	20.8 g

商业数据

Product Group	9 (Std Chassis Mt Blocks)
PU (SPU)	250 个
包装类型	袋
原产国	DE
GTIN	4044918509916
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 DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6912
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030
ENEC 15 UL International Germany GmbH	EN 60998	143856-01
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2146425.01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

船舶應用認證



认证	标准	证书名称
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS 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 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 862-2503

文档

Bid Text

862-2503	19.02.2019	xml 3.71 KB
862-2503	12.06.2017	docx 14.57 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 862-2503

CAE data

EPLAN Data Portal
862-2503

WSCAD Universe
862-2503

ZUKEN Portal 862-2503

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

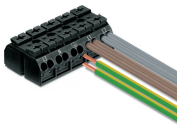
1.1.5 跨接器

1.1.5.1 跨接器



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

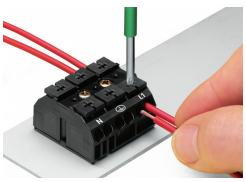
安装说明



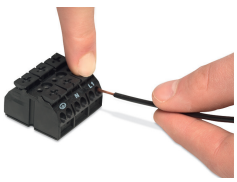
经济特性:
万可862系列小型端子模块是为了降低布线成本而专门研发的，与此同时，灵活的装配、品种的多样性以及简单的操作也是改进的一部分:

- 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。



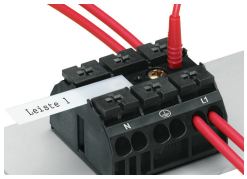
利用推压键进行接线操作。

图中为使用859系列3插脚梳状跨接器进行跨接操作

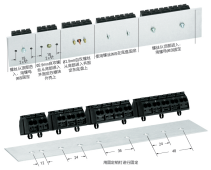


使用梳状跨接器（862-482）进行跨接。

测试

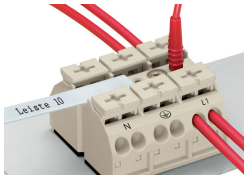


使用Ø 2mm测试插头进行测试（最大测试电压：42V）。



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