

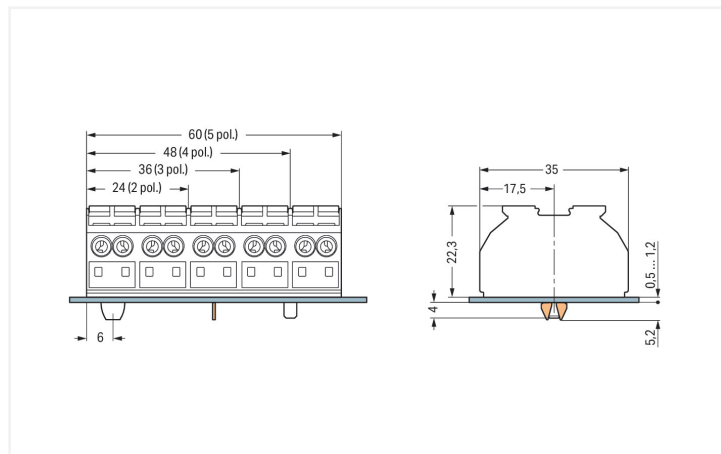
## Datenblatt | Artikelnummer: 862-2503

4-Leiter-Geräteanschlussklemme; ohne PE-Kontakt; N-PE-L1; 3-polig; für Schraube und Mutter M3; 4 mm<sup>2</sup>; schwarz

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



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm  
Abmessungen in mm für Geräteanschlussklemmen

### Geräteanschlussklemme Serie 862 mit Push-in CAGE CLAMP®

Bei dieser Geräteanschlussklemme (Artikelnummer 862-2503) ist eine reibungslose Elektroinstallation der Fokus. Bei dieser Geräteanschlussklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 10 bis 11 mm nötig. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie verwendet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Diese Geräteanschlussklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet.

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

### Anschlussdaten

Klemmstellen	12
Gesamte Anzahl der Potentiale	3
PE-Funktion	ohne PE-Kontakt

#### Anschluss 1

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG

### Anschluss 1

Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Polzahl	3

### Geometrische Daten

Rastermaß	12 mm / 0.472 inch
Breite	36 mm / 1.417 inch
Höhe	27,5 mm / 1.083 inch
Höhe ab Oberfläche	22,3 mm / 0.878 inch
Tiefe	35 mm / 1.378 inch

### Mechanische Daten

Aufdruck	N-⊕-L1
Befestigungsart	Schraubbefestigung

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,383 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	20,8 g

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	9 (Mini-Klemmen)
VPE (UVPE)	250 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918509916
Zolltarifnummer	85369010000

### Produktklassifikation

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6912	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2146425.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505030			
ENEC 15 UL International Germany GmbH	EN 60998	143856-01			
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			

### Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

### Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 862-2503	↓

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
862-2503	19.02.2019	xml 3.71 KB	↓
862-2503	12.06.2017	doc 24.50 KB	↓

## CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
862-2503 

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
862-2503 

WSCAD Universe  
862-2503 

ZUKEN Portal  
862-2503 

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Aderendhülse

##### 1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



**Art-Nr.: 216-141**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**Art-Nr.: 216-242**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-142**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**Art-Nr.: 216-243**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-143**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



**Art-Nr.: 216-244**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



**Art-Nr.: 216-144**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben

### 1.1.2 Beschriftung

#### 1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 709-177**  
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent



**Art-Nr.: 709-178**  
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.3 Brücken

#### 1.1.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 862-482**  
Brücken; für Leitereinführung; isoliert; schwarz

## 1.1.4 Prüfen und Messen

### 1.1.4.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 210-136**

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung;  
rot

## 1.1.5 Werkzeug

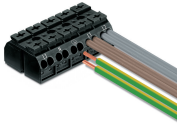
### 1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5  
mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

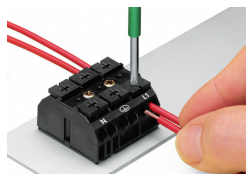


### Eigenschaften und Vorteile

Diese Klemmenreihe wurde gezielt zum kostenminimierenden Anschluss von elektrischen Geräten entwickelt. Dabei sind simultan die Anforderungen an eine flexible Montage, die vielseitigen elektrischen Anschlussmöglichkeiten und die einfache Handhabung in die Konstruktion eingeflossen:

- Der Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss ermöglicht den Anschluss von bis zu vier Leitern mit Querschnitten von 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup>. Der gemischte Anschluss verschiedener Querschnitte in einer Klemme ist damit ebenfalls möglich.
- Bei der werkseitigen Verdrahtung ermöglicht der Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss ein einfaches Stecken von einadrhtigen Leitern, feindrhtigen Leitern mit aufgecrimpter Aderendhülse oder mit ultraschallverdichteten Leiterenden von 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup> (Länge des litzenverdichteten Kabelendes min. 10 mm).
- Optional mit automatisch kontaktierendem PE-Kontakt
- Rastfüße zur schnellen Montage
- Betätigungsdrücker für die einfache Handhabung mit einem Betätigungswerkzeug oder von Hand
- Direktes Prüfen mit Prüfstecker Ø 2 mm
- Standardbeschriftung pro Pol oder bei großen Stückzahlen gemäß Kundenwunsch

## Leiter anschließen



4 Leiter pro Pol für eindrängige und feindrängige Leiter



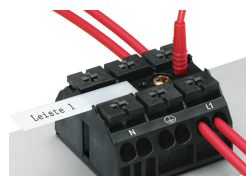
Leiter anschließen – mit Betätigungsdrücker.

## Brücken

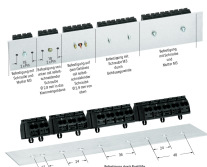


Brücken mit Einlegebrücke (862-482)

## Prüfen

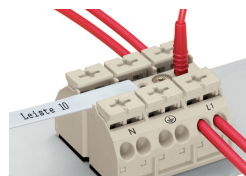


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Abmessungen in mm

## Beschriften



Direkte, einseitige Bedruckung und Beschriftungstreifen