

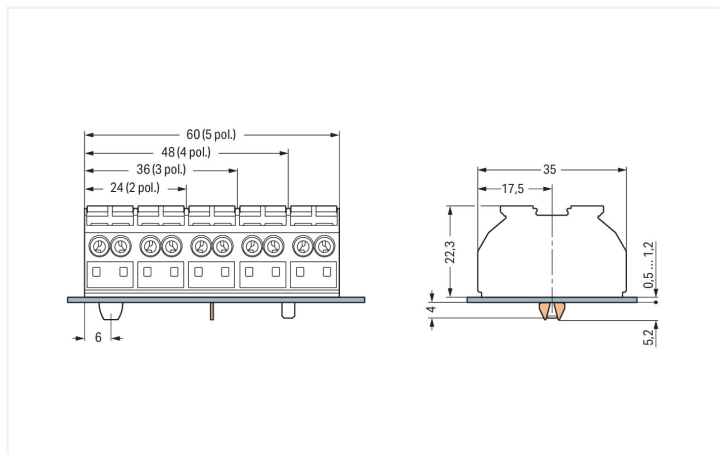
## Datenblatt | Artikelnummer: 862-2505

4-Leiter-Geräteanschlussklemme; ohne PE-Kontakt; L3-N-PE-L1-L2; 5-polig; für Schraube und Mutter M3; 4 mm<sup>2</sup>; schwarz

<https://www.wago.com/862-2505>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm  
Abmessungen in mm für Geräteanschlussklemmen

Geräteanschlussklemme Serie 862 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Geräteanschlussklemme hat die Artikelnummer 862-2505 und bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Diese Geräteanschlussklemme benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 10 und 11 mm. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. 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	20
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
PE-Funktion	ohne PE-Kontakt

#### Anschluss 1

Anschlussstechnik	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

Hinweis (Leiterquerschnitt) Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

### Anschluss 1

Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
Polzahl	5
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

### Geometrische Daten

Rastermaß	12 mm / 0.472 inch
Breite	60 mm / 2.362 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	L3-N-⊕-L1-L2
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	0,641 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	34,7 g

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	9 (Mini-Klemmen)
VPE (UVPE)	200 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918509961
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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6912
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2146425.01
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

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

#### Zulassungen für Schifffahrt



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

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 862-2505	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
862-2505	19.02.2019	xml 3.72 KB	<a href="#">↓</a>
862-2505	12.06.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
862-2505 

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
862-2505 

WSCAD Universe  
862-2505 

ZUKEN Portal  
862-2505 

## 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

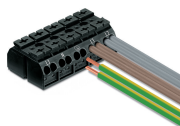
### 1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



#### 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

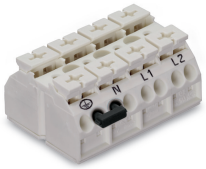


4 Leiter pro Pol für eindrängige und feindrängige Leiter



Leiter anschließen – mit Betätigungsdrücker.

## Brücken

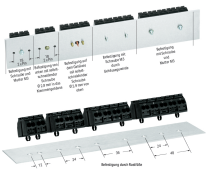


Brücken mit Einlegebrücke (862-482)

## Prüfen

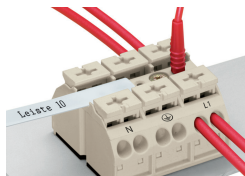


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Abmessungen in mm

## Beschriften



Direkte, einseitige Bedruckung und Beschriftungstreifen