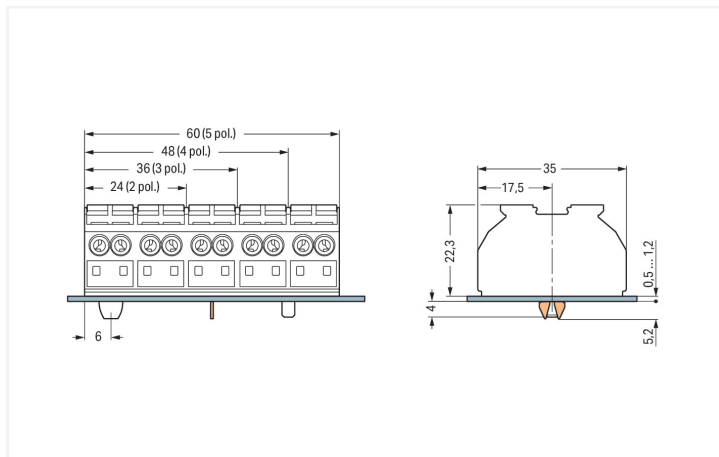




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm
Abmessungen in mm für Geräteanschlussklemmen

Geräteanschlussklemme Serie 862 mit Drücker

Bei dieser Geräteanschlussklemme (Artikelnummer 862-503) ist eine ordentliche Elektroinstallation der Schwerpunkt. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Geräteanschlussklemme Abisolierlängen von 10 bis 11 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrätige 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 mm² bis 4 mm² geeignet.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) Δ 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
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,75 ... 1,5 mm ² / 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	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	unbedruckt
Befestigungsart	Schraubbefestigung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,383 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	20,5 g

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	9 (Mini-Klemmen)
VPE (UVPE)	250 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918509008
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 862-503	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
862-503	19.02.2019	xml 3.72 KB	↓
862-503	12.06.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
862-503 

CAE Daten

EPLAN Data Portal
862-503 

WSCAD Universe
862-503 









ZUKEN Portal 862-503 

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

			
<p>Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 216-141 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>	<p>Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>	<p>Art-Nr.: 216-142 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>
			
<p>Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot</p>	<p>Art-Nr.: 216-143 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>	<p>Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p>	<p>Art-Nr.: 216-144 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben</p>

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsstreifen

	
<p>Art-Nr.: 709-177 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; transluzent</p>	<p>Art-Nr.: 709-178 Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 7,5 mm breit; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>

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

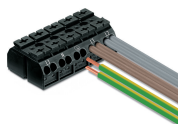
1.1.5.1 Betätigungswerkzeug



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 mm². 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 mm² (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

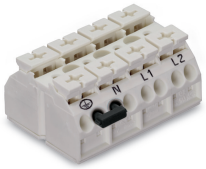


4 Leiter pro Pol für eindrängige und feindrängige Leiter



Leiter anschließen – mit Betätigungsdrücker.

Brücken

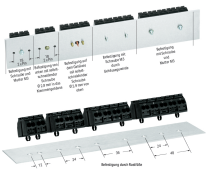


Brücken mit Einlegebrücke (862-482)

Prüfen

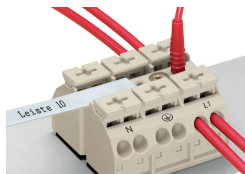


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Abmessungen in mm

Beschriften



Direkte, einseitige Bedruckung und Beschriftungstreifen