

# Datenblatt | Artikelnummer: 862-9605

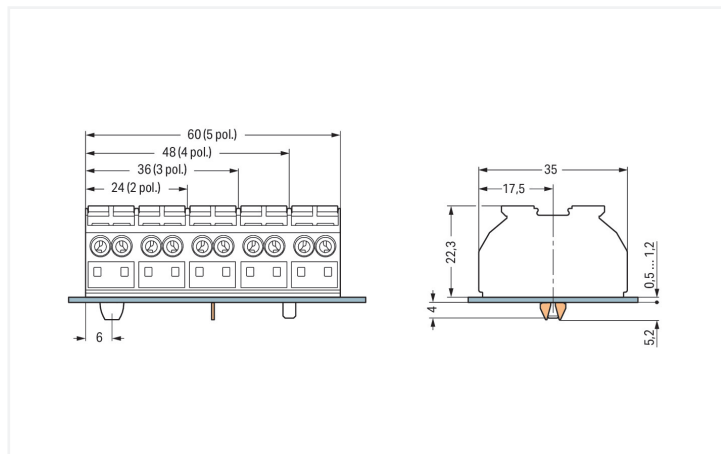
4-Leiter-Geräteanschlussklemme; mit PE-Kontakt; PE-N-L1-L2-L3; 5-polig; für Schraube und Mutter M3; 4 mm<sup>2</sup>; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

<https://www.wago.com/862-9605>

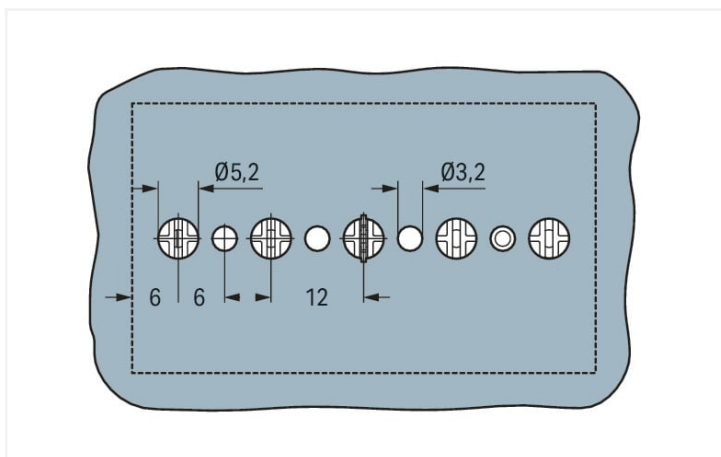


Farbe:   weiß

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm  
Abmessungen in mm  
für Geräteanschlussklemmen



Abmessungen in mm  
für PE-Kontakt und Rastfuß Ø 5,2 mm

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

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

## Anschlussdaten

Klemmstellen	20
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
PE-Funktion	mit PE-Kontakt

## Anschluss 1

Anschluss technik	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 mm <sup>2</sup> / 18 AWG
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	5
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

## Geometrische Daten

Rastermaß	12 mm / 0.472 inch
Breite	60 mm / 2.362 inch
Höhe ab Oberfläche	22,3 mm / 0.878 inch
Tiefe	35 mm / 1.378 inch

## Mechanische Daten

Aufdruck	-N-L1-L2-L3
Befestigungsart	Schraubbefestigung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	weiß
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,641 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	34,7 g

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	200 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918511124
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



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

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
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 862-9605	↓
---	---

**Dokumentation**

**Ausschreibungstext**

Artikelnummer	Datum	Datei	Größe	Aktion
862-9605	19.02.2019	xml	3.72 KB	↓
862-9605	12.06.2017	doc	25.00 KB	↓

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
862-9605



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
862-9605



WSCAD Universe  
862-9605



ZUKEN Portal  
862-9605



## 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

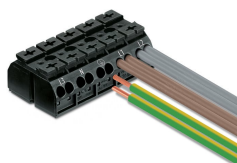
## 1.1.5 Werkzeug

### 1.1.5.1 Betätigungswerkzeug

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

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

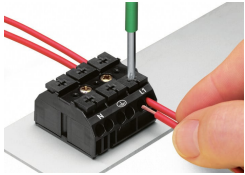
## Handhabungshinweise

**Eigenschaften und Vorteile**

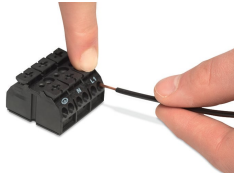
Diese Klemmenreihe wurde gezielt zum kostenminimierenden Anschluss von elektrischen Geräten entwickelt. Dabei sind simultan die Anforderungen an eine flexible Montage, die vielseitigen elektrischen Anschlussmöglichkeiten und die einfache Handhabung in die Konstruktion eingeflossen:

- 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

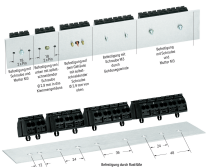


Brücken mit Einlegebrücke (862-482)

## Prüfen

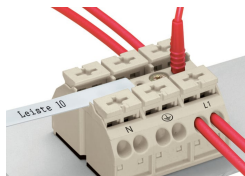


Prüfen mit einem Prüfstecker (Ø 2 mm), max. 42 V



Abmessungen in mm

## Beschriften



Direkte, einseitige Bedruckung und Beschriftungstreifen