

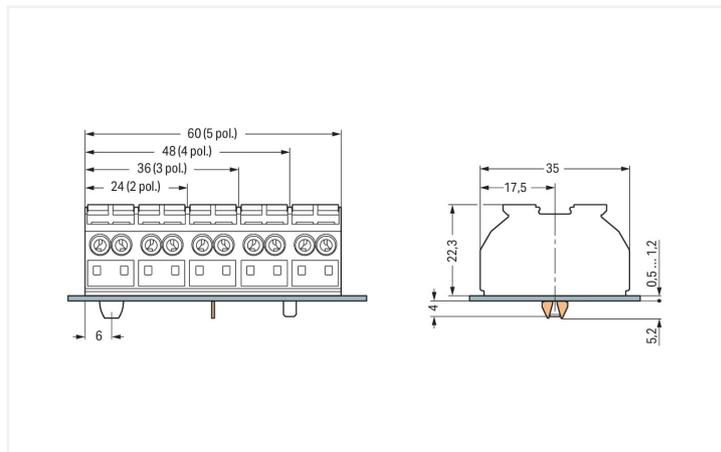
Datenblatt | Artikelnummer: 862-552

4-Leiter-Geräteanschlussklemme; ohne PE-Kontakt; 2-polig; für Schraube und Mutter M3; mit 2x Pin; 4 mm²; 4,00 mm²; schwarz

<https://www.wago.com/862-552>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm
Abmessungen in mm
für Geräteanschlussklemmen

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 | 8 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 |
| PE-Funktion | ohne PE-Kontakt |

Anschluss 1

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

Geometrische Daten

| | |
|--------------------|----------------------|
| Rastermaß | 12 mm / 0.472 inch |
| Breite | 24 mm / 0.945 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 | 0,26 MJ |
| Halogenfrei | Ja |
| Gewicht | 13,6 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) | 500 St. |
| Verpackungsart | Beutel |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918509145 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

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 |
| LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--|
| Environmental Product Compliance 862-552 |

Dokumentation

| Weitere Informationen |
|-----------------------------------|
| Technischer Anhang pdf 2149.67 KB |

| Ausschreibungstext | | | |
|--------------------|------------|--------------|--|
| 862-552 | 19.02.2019 | xml 3.73 KB | |
| 862-552 | 12.06.2017 | doc 24.50 KB | |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten |
|-----------------------|
| 2D/3D Modelle 862-552 |

| CAE Daten |
|---------------------------|
| EPLAN Data Portal 862-552 |
| WSCAD Universe 862-552 |
| ZUKEN Portal 862-552 |

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> |

1.1.1.1 Aderendhülse



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

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

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

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

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

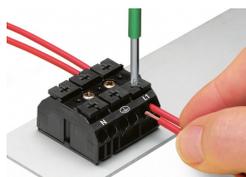


Eigenschaften und Vorteile

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 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 eindrätigen Leitern, feindrätigen 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 eindrätige und feindrätige Leiter



Leiter anschließen – mit Betätigungsdrücker.

Brücken

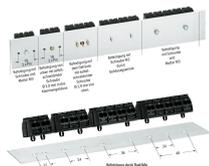


Brücken mit Einlegebrücke (862-482)

Prüfen



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



Abmessungen in mm

Beschriften



Direkte, einseitige Bedruckung und Be-
schriftungsstreifen