

# Datenblatt | Artikelnummer: 256-601/332-000

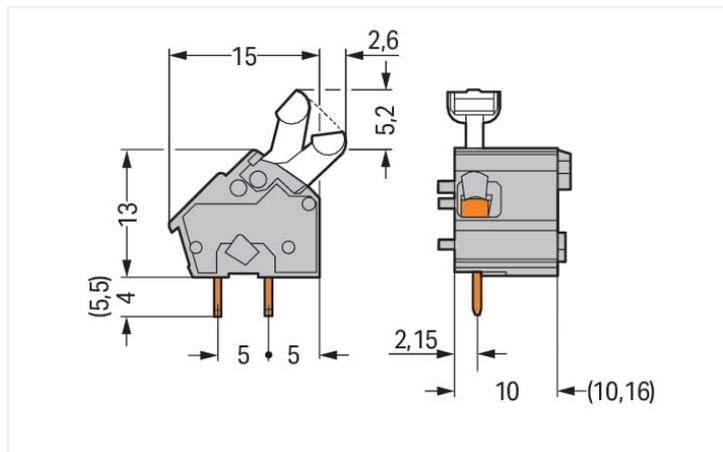
Anreihbare Leiterplattenklemme; Drücker; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 10/10,16 mm; 1-polig; CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit; Lötstiftlänge 5,5 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/256-601/332-000>

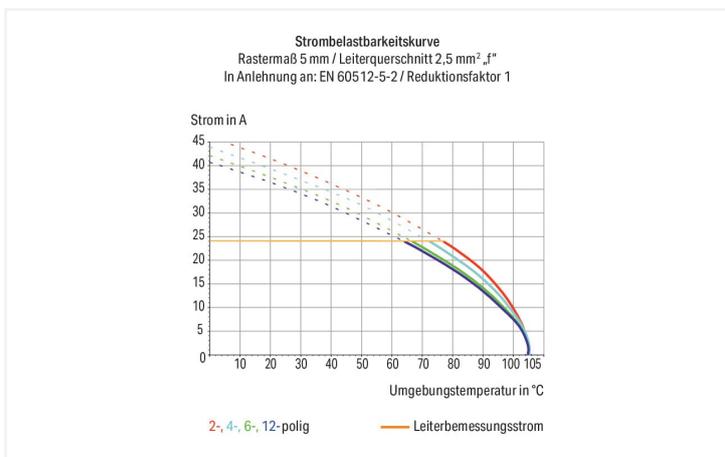


Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm



- Leiterplattenklemmen mit Drückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- Varianten mit Zulassung für Ex
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Ideal für Feldverdrahtung durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

## Hinweise

Varianten: Andere Farben  
Varianten für Ex e II und Ex i  
Lötstiftlänge 5,5 mm  
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	630 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV
Bemessungsstrom	24 A	24 A	24 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

Approbationsdaten gemäß	CSA		
	B	C	D
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

## Anschlussdaten

Klemmstellen	1	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlusstypen	1	Betätigungsart	Drücker
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
		Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
		Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
		Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45°
		Polzahl	1

## Geometrische Daten

Rastermaß	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Breite	12,8 mm / 0.504 inch
Höhe	23,7 mm / 0.933 inch
Höhe ab Oberfläche	18,2 mm / 0.717 inch
Tiefe	17,6 mm / 0.693 inch
Lötstiftlänge	5,5 mm
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,7 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	innerhalb der Klemme in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,029 MJ
Gewicht	1,4 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
VPE (UVPE)	300 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4044918760171
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	71-113042
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70049157
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

**Zulassungen für Schifffahrt**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 256-601/332-000	<a href="#">↓</a>

**Dokumentation**

**Weitere Informationen**

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	<a href="#">↓</a>
Gebrückte Klemmen- leisten für Leiterplatten		pdf 293.41 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
256-601/332-000

**CAE Daten**

ZUKEN Portal  
256-601/332-000

**PCB Design**

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
256-601/332-000

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
256-601/332-000

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 256-100**  
Abschlussplatte; anrastbar; 1 mm dick;  
grau

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-301**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-321**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-151**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt



**Art-Nr.: 216-131**  
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-322**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-132**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt



**Art-Nr.: 216-152**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt



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



**Art-Nr.: 216-201**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; weiß



**Art-Nr.: 216-221**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; weiß



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



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-121**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



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



**Art-Nr.: 216-262**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG  
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-  
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;  
grau

1.1.2.1 Aderendhülse

 <p><b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-222</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-142</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-102</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-122</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-243</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-263</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-203</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-223</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-103</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-143</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-123</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-244</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-264</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-284</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-204</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-224</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-124</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-144</b> 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</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-104</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-289</b> Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-209</b> Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-109</b> Aderendhülse; Hülse für 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-210</b> Aderendhülse; Hülse für 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-110</b> Aderendhülse; Hülse für 16 mm<sup>2</sup> / AWG 6; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; metallisch braun</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-205</b> Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-206</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-246</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-266</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-286</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-106</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-267</b> Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>
 <p><b>Art-Nr.: 216-287</b> Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-207</b> Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-107</b> Aderendhülse; Hülse für 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p>	 <p><b>Art-Nr.: 216-208</b> Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb</p>

### 1.1.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-288**

Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

**Art-Nr.: 216-108**

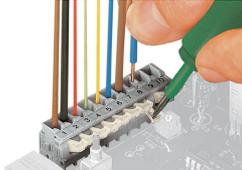
Aderendhülse; Hülse für 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

## Handhabungshinweise

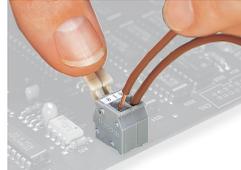
### Leiter anschließen



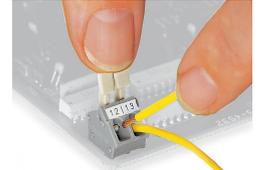
Leiter anschließen/lösen – Serie 256.



Leiter anschließen/lösen – Serie 255.



Leiter anschließen/lösen – mit Fingerdrückern, Betätigung von Hand – Serie 255.



Leiter anschließen/lösen – Betätigung von Hand – Serie 256.

## Montieren



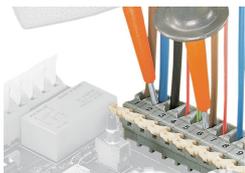
Leiterführung bei versetzt hintereinander angeordneten Klemmenleisten (nur bei Serie 256)

## Beschriften



Gruppenbildung durch farbige Isoliergehäuse

## Prüfen



Prüfen mit Prüfspitzen



Prüfen mit Prüfsteckermodulen