

Datenblatt | Artikelnummer: 255-607/333-000

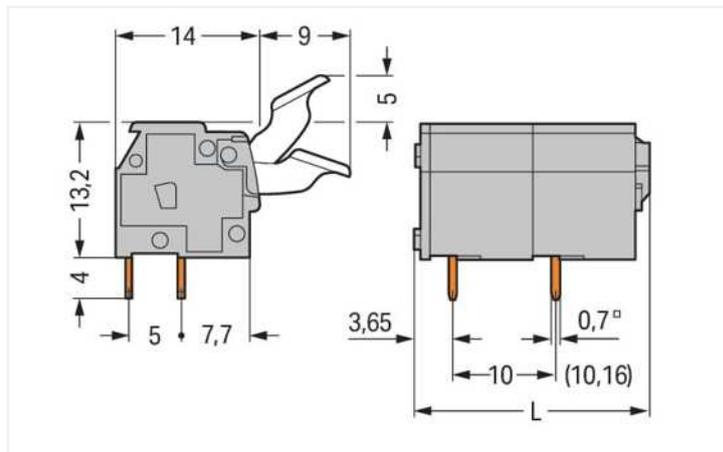
Leiterplattenklemme; Fingerdrücker; 2,5 mm²; Rastermaß 10/10,16 mm; 7-polig;
CAGE CLAMP®; Brückungsmöglichkeit; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/255-607/333-000>



Farbe: grau

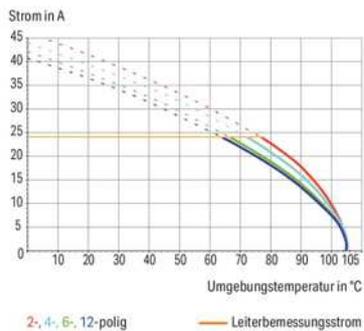
Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,9 \text{ mm}$

Strombelastbarkeitskurve
Rastermaß 5 mm / Leiterquerschnitt 2,5 mm², I*
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1



- 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 Polzahlen Varianten für Ex e II und Ex i Andere Farben Farbig gemischte Klemmenleisten Direkte Bedruckung Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden.
------------	---

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	8 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	1000 V

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsstoßspannung (II / 2)	8 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	CSA
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	7
Gesamte Anzahl der Potentiale	7
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Fingerdrücker
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 25 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90 °
Polzahl	7

Geometrische Daten

Rastermaß	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Breite	72,9 mm / 2.87 inch
Höhe	22,2 mm / 0.874 inch
Höhe ab Oberfläche	18,2 mm / 0.559 inch
Tiefe	23 mm / 0.906 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,7 x 0,7 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 ^(+0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,335 MJ
Gewicht	12,2 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
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
VPE (UVPE)	60 (15) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CH
GTIN	4045454942083
Zolltarifnummer	85369010000

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 255-607/333-000	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	↓
Gebrückte Klemmen- leisten für Leiterplatten		pdf 293.41 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 255-607/333-000	↓

CAE Daten	
ZUKEN Portal 255-607/333-000	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

 Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	 Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	 Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis	 Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis	 Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-152 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt
 Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	 Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	 Art-Nr.: 216-221 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	 Art-Nr.: 216-141 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92
 Art-Nr.: 216-101 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-121 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	 Art-Nr.: 216-262 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau
 Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	 Art-Nr.: 216-222 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	 Art-Nr.: 216-142 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	 Art-Nr.: 216-102 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-122 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	 Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-263 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	 Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot
 Art-Nr.: 216-223 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	 Art-Nr.: 216-103 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-143 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92	 Art-Nr.: 216-123 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben
 Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-284 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	 Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz
 Art-Nr.: 216-224 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	 Art-Nr.: 216-124 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	 Art-Nr.: 216-144 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben	 Art-Nr.: 216-104 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-833

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1000-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1016-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1000-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1016-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1000-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/1016-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.1.3 Prüfen und Messen

1.1.3.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 249-114

Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 10 mm / 0.394 in; grau



Art-Nr.: 249-115

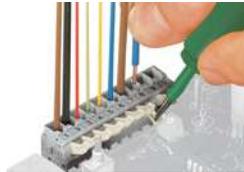
Prüfadapter; passend für Leiterplattenklemmen, Serie 255, 256, 257; 1-polig; Rastermaß 10,16 mm / 0.4 in; orange

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