

# Datenblatt | Artikelnummer: 2616-1109/020-000

Leiterplattenklemme; Hebel; 16 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 10 mm; 9-polig; Push-in CAGE

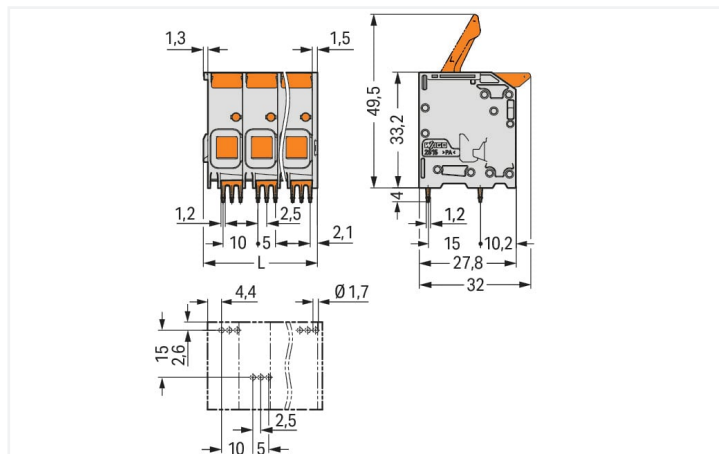
CLAMP®; 16,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/2616-1109/020-000>



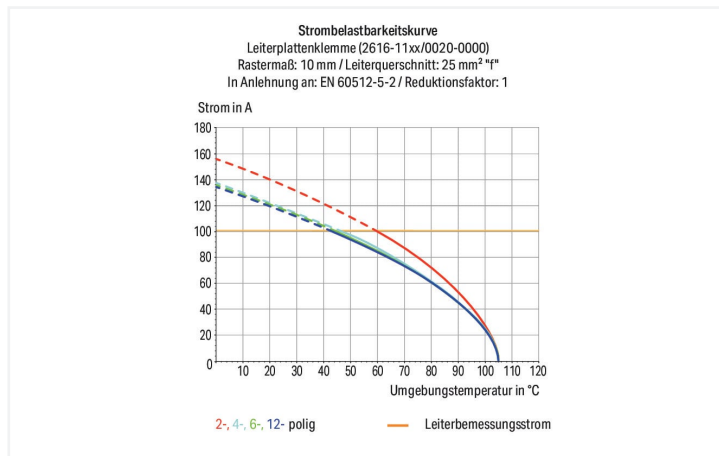
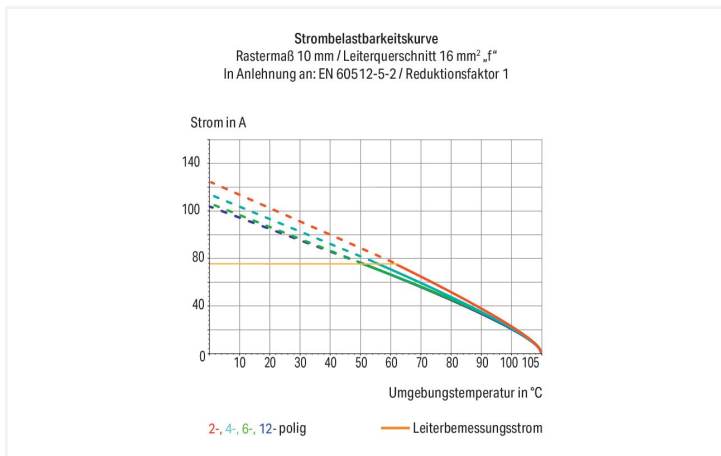
Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 12,8 \text{ mm}$



- Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®\_Anschluss und Hebeln
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Intuitive und werkzeuglose Betätigung
- Mehrere Klemmstellen lassen sich gleichzeitig geöffnet halten – besonders komfortabel beim Anschluss mehradriger Leitungen.
- Prüfmöglichkeiten 0° und 90° zur Leiteranschlussrichtung

## Hinweise

Varianten: Andere Polzahlen  
Direkte Bedruckung  
Andere Farben  
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	1000 V	1000 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	8 kV	8 kV
Bemessungsstrom	76 A	76 A	76 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	66 A	66 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	66 A	66 A	-

### Anschlussdaten

Klemmstellen	9
Gesamte Anzahl der Potentiale	9
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

#### Anschluss 1

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,75 ... 6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Polzahl	9

### Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	92,8 mm / 3.654 inch
Höhe	37,2 mm / 1.465 inch
Höhe ab Oberfläche	33,2 mm / 1.307 inch
Tiefe	32 mm / 1.26 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	1,2 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,7 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	3

### 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	1,323 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	83,4 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

**Kaufmännische Daten**

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)	15 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4055143707459
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-61617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70154737
cURus Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110774

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2616-1109/020-000	<a href="#">↓</a>
---	-------------------

## Dokumentation

### Weitere Informationen

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3545.31 KB	
--------------------	------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2616-1109/020-000	
------------------------------------	--

### CAE Daten

ZUKEN Portal 2616-1109/020-000	
-----------------------------------	--

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Aderendhülse

##### 1.1.1.1 Aderendhülse



##### Art-Nr.: 216-284

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.: 216-289

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



##### Art-Nr.: 216-210

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



##### Art-Nr.: 216-286

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



##### Art-Nr.: 216-287

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



##### 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

### 1.1.2 Brücken

#### 1.1.2.1 Brücken

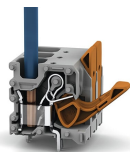


##### Art-Nr.: 2616-902

Brücken; für Leitereinführung; 2-fach; isoliert; grau

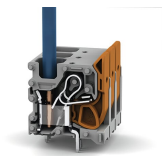
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

## Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.