

Datenblatt | Artikelnummer: 2616-3101

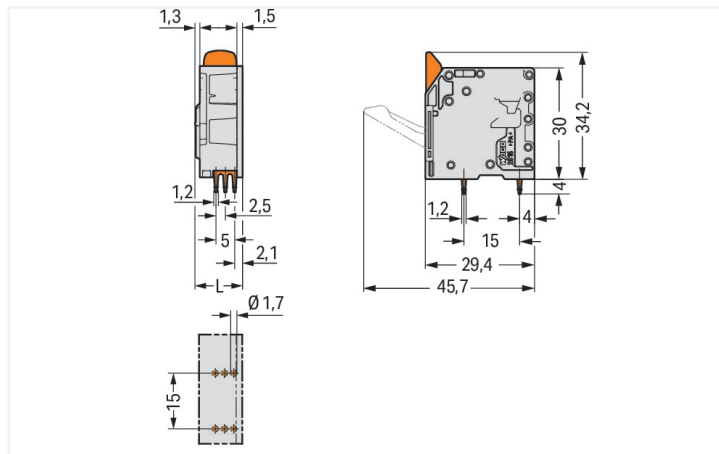
Leiterplattenklemme; Hebel; 16 mm²; Rastermaß 10 mm; 1-polig; Push-in CAGE

CLAMP®; 16,00 mm²; grau

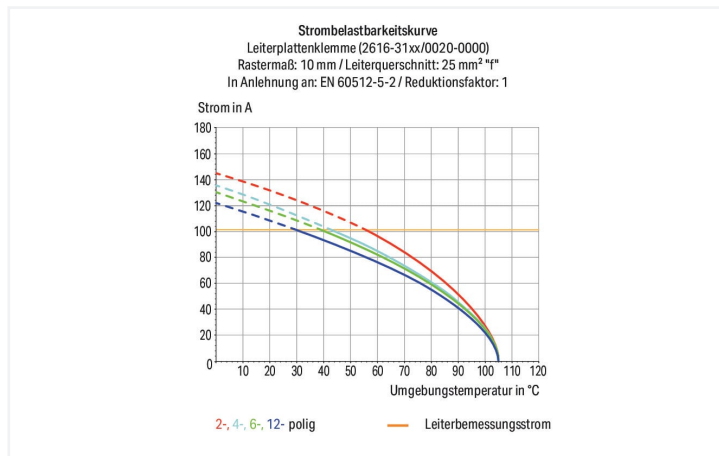
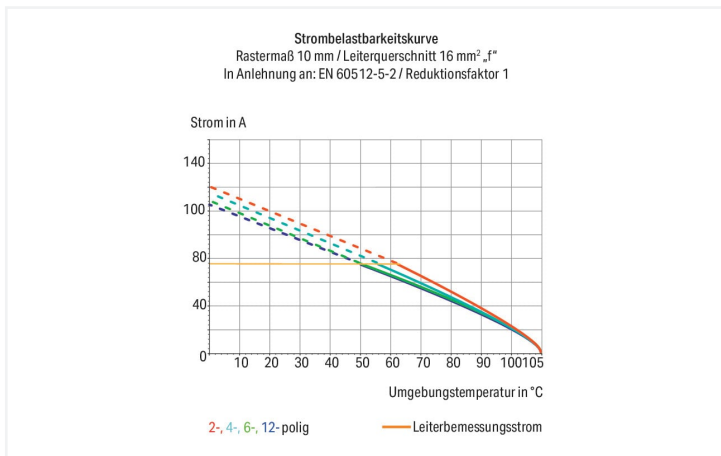
<https://www.wago.com/2616-3101>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm
L = 12,8 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

Hinweis

Die Eigenstabilität einer einpoligen Leiterplattenklemme ist geringer als die einer mehrpoligen Klemmenleiste. Es ist daher kundenseitig, z. B. durch zusätzliche Abstützung, kurzes Abfangen des angeschlossenen Leiters und entsprechende Handhabungshinweise zur Betätigung, sicherzustellen, dass diese Klemme bei Leiteranschluss und im Einsatz vor übermäßiger mechanischer Belastung, z. B. Torsions- oder Biegebeanspruchung, geschützt ist.

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	78 A	78 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	1000 V	-
Bemessungsstrom	72 A	72 A	-

Anschlussdaten

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

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,75 ... 6 mm ²
Abisolierlänge	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90 °
Polzahl	1

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	12,8 mm / 0.504 inch
Höhe	38,2 mm / 1.504 inch
Höhe ab Oberfläche	34,2 mm / 1.346 inch
Tiefe	29,4 mm / 1.157 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	1,2 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,7 ^(+0,1) mm

Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	6

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	0,144 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	10,5 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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143692786
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 2616-3101



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3545.31 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2616-3101



CAE Daten

ZUKEN Portal
2616-3101



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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

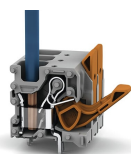


Art-Nr.: 216-288

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

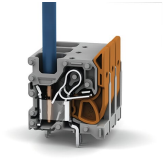
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Feindrätige Leiter anschließen und alle Leiter mit Hebel lösen.

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter anschließen – direkt stecken.