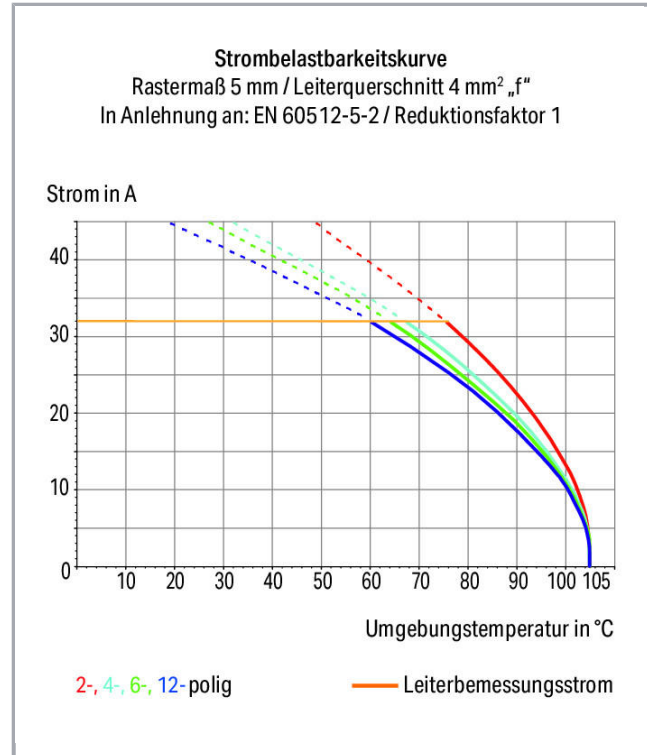
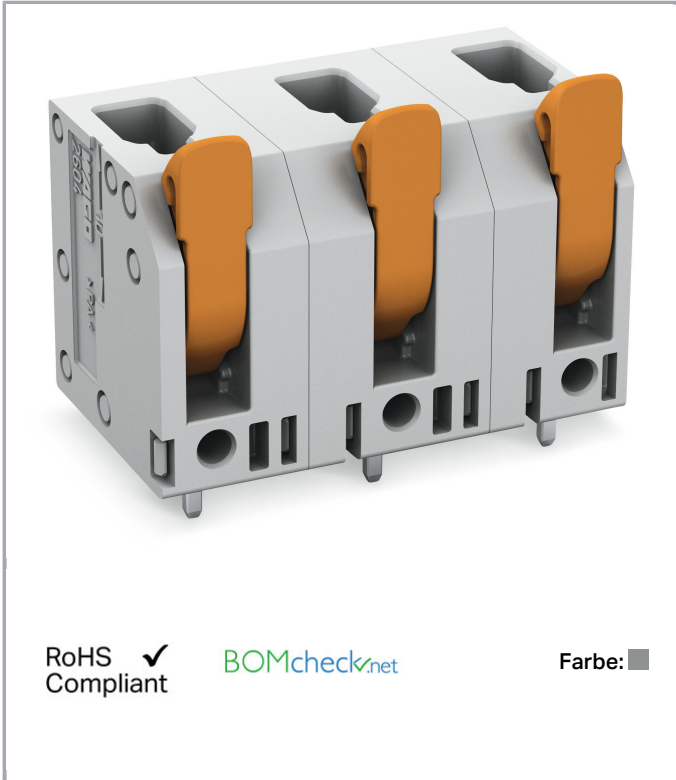


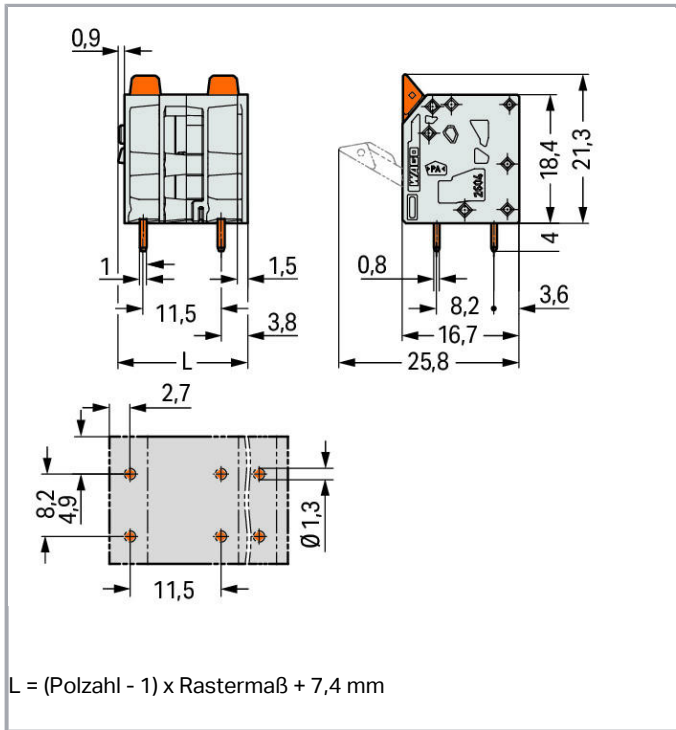
Datenblatt | Artikelnummer: 2604-3509

Leiterplattenklemme; Hebel; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 11,5 mm; 9-polig; Push-in  
CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau



[www.wago.com/2604-3509](http://www.wago.com/2604-3509)





## Artikelbeschreibung

- 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

## Daten

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	8 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	8 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	600 V
-------------------------------------	-------



Bemessungsstrom UL (Use Group B)	20 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	20 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Hebel
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Twin-Aderendhülse	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	90°
Polzahl	9
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	9
Gesamte Anzahl der Potentiale	9
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	11,5 mm / 0.453 inch
Breite	99,4 mm / 3.913 inch
Höhe	25,3 mm / 0.996 inch
Höhe ab Oberfläche	21,3 mm / 0.839 inch
Tiefe	16,7 mm / 0.657 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,8 x 1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm

### Leiterplattenkontaktierung

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

### Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	verzinkt
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	23.748 g

### Umgebungsbedingungen



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

### Kaufmännische Daten


eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 7.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143565059
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Länderspezifische Zulassungen



Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NL-47057
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70117145
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-100535

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>cURus</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172 sec. 71

## Passende Produkte

### Aderendhülse

	<p><b>Art-Nr.: 216-106</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-106">www.wago.com/216-106</a></p>
	<p><b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a></p>
	<p><b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a></p>
	<p><b>Art-Nr.: 216-243</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a></p>
	<p><b>Art-Nr.: 216-244</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a></p>
	<p><b>Art-Nr.: 216-246</b> Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p>	<p><a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a></p>

## Downloads

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	Apr 3, 2019	pdf 3,6 MB	Download
--------------------------	-------------	---------------	----------

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 2604-3509	URL	Download
-------------------------	-----	----------

## Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.