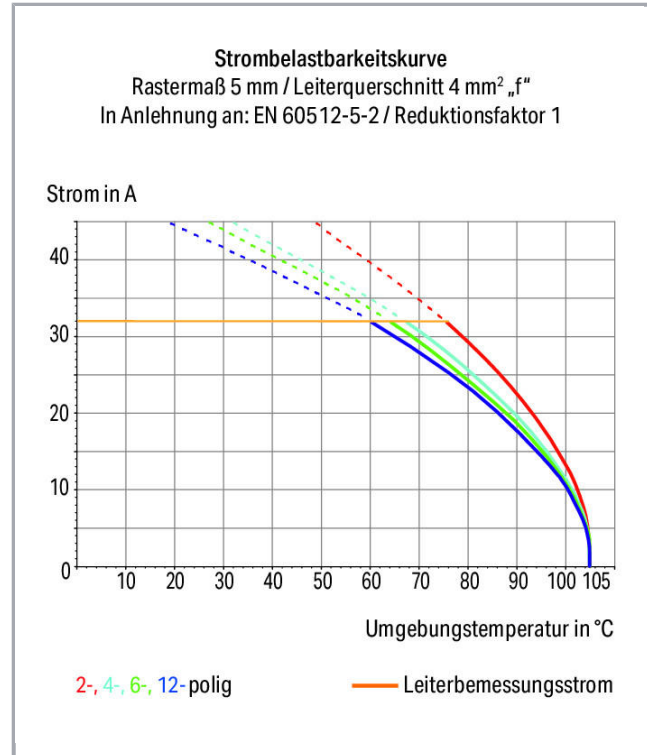
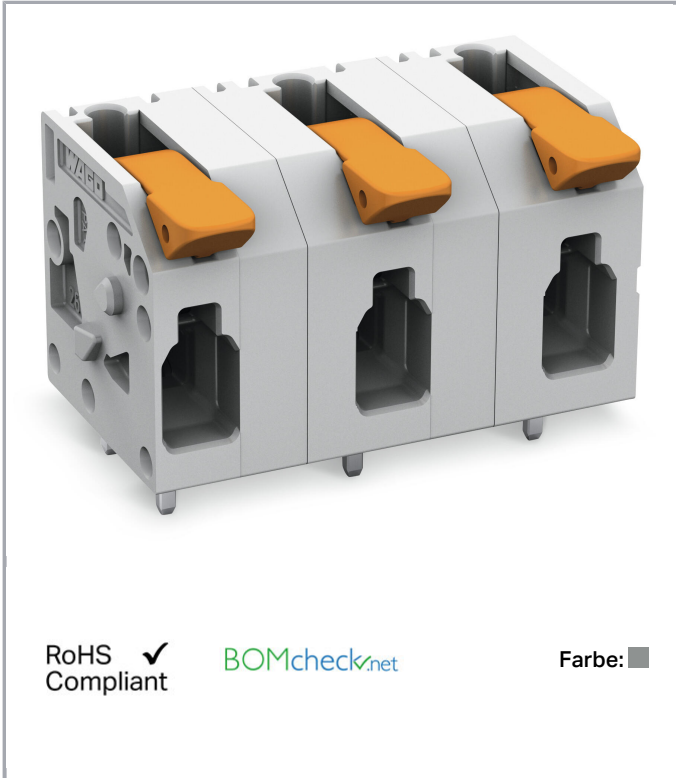


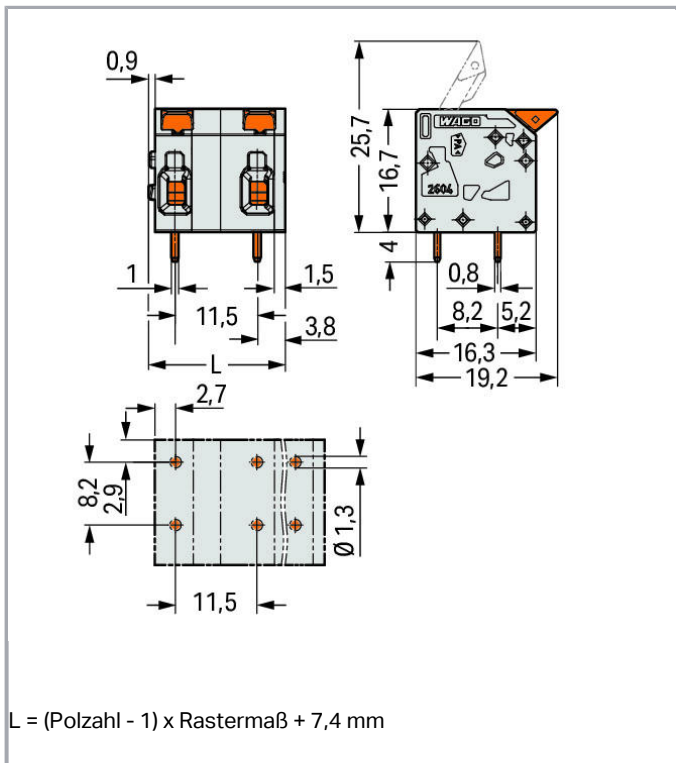
Datenblatt | Artikelnummer: 2604-1503

Leiterplattenklemme; Hebel; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 11,5 mm; 3-polig; Push-in  
CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau



[www.wago.com/2604-1503](http://www.wago.com/2604-1503)





## Artikelbeschreibung

- Leiterplattenklemmen mit Push-in CAGE CLAMP®-Anschluss und Hebeln
- Direktes Stecken von eindrähtigen Leitern und feindrähtigen 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                     | 0°  |
| Polzahl  | 3   |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen                              | 3   |
| Gesamte Anzahl der Potentiale                                | 3   |
| Anzahl Anschlusstypen  | 1   |
| Anzahl der Ebenen  | 1   |

## Geometrische Daten

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Rastermaß                        | 11,5 mm / 0.453 inch           |
| Breite                           | 30,4 mm / 1.197 inch           |
| Höhe                             | 20,7 mm / 0.815 inch           |
| Höhe ab Oberfläche               | 16,7 mm / 0.657 inch           |
| Tiefe                            | 19,2 mm / 0.756 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                         | 6.877 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            | 4055143564595 |
| Zolltarifnummer | 85369010000   |

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

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

### UL-Zulassungen





| Logo | Zulassung    | Norm    | Zertifikatsname |
|------|--------------|---------|-----------------|
|      | <b>cURus</b> | UL 1059 | E45172 sec. 71  |

Underwriters Laboratories Inc.



## Passende Produkte

### Aderendhülse

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

## Downloads

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

|                          |             |               |          |
|--------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technische Erläuterungen | Apr 3, 2019 | pdf<br>3,6 MB | Download |
|--------------------------|-------------|---------------|----------|

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

|                         |     |          |
|-------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Modelle 2604-1503 | URL | Download |
|-------------------------|-----|----------|

### PCB

|                                |     |          |
|--------------------------------|-----|----------|
| Symbol and Footprint 2604-1503 | 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.