

Datenblatt | Artikelnummer: 218-503

Leiterplattenklemme; Betätigungsschieber; 0,5 mm²; Rastermaß 2,54 mm; 3-polig; CAGE CLAMP®



www.wago.com/218-503

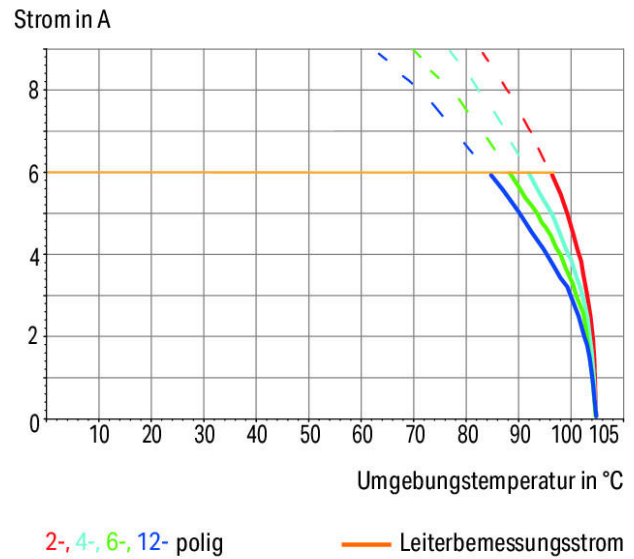


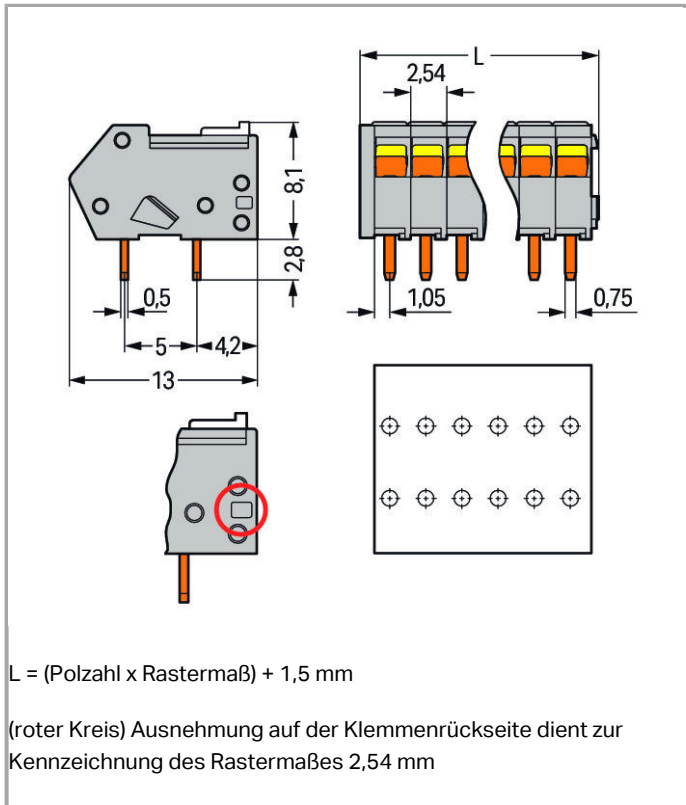
RoHS
Compliant ✓

BOMcheck.net

Farbe: ■

Strombelastbarkeitskurve
Rastermaß 2,5 mm / Leiterquerschnitt 0,5 mm² „f“
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1





Artikelbeschreibung

- Klemmenleisten mit nur 8,1 mm Bauhöhe und innovativer CAGE CLAMP®-Schieberbetätigung
- Halten von mehreren Klemmstellen in geöffneter Position
- Vereinfachter Anschluss von mehradrigen Kabeln unterbeengten Verhältnissen, z. B. in Bussteckern

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Farben, Andere Polzahlen, Direkte Bedruckung, Farbige gemischte Klemmenleisten

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

| | |
|----------------------------------|---|
| Bemessungsspannung (III / 3) | 80 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 2.5 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 2.5 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 2.5 kV |
| Bemessungsstrom | 6 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 150 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B) | 4 A |

Bemessungsdaten gemäß CSA

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 150 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B) | 4 A |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Schieber |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 mm ² |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 mm ² |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 40° |
| Polzahl | 3 |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 3 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

Geometrische Daten

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Rastermaß | 2,54 mm (0.1 inch) |
| Breite | 9,12 mm / 0.359 inch |
| Höhe | 10,9 mm / 0.429 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 8,1 mm / 0.319 inch |
| Tiefe | 13 mm / 0.512 inch |
| Lötstiftlänge | 2.8 mm |
| Lötstiftabmessungen | 0,5 x 0,75 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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff | Polyamid 66 (PA 66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer (Ecu) |
| Kontaktoberfläche | verzinkt |
| Brandlast | 0.015 MJ |
| Gewicht | 1.053 g |

Umgebungsbedingungen




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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4044918878241 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |
| Produktgruppe | 4 (GDS- und Durchführungsklemmen) |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-01 |
| eCl@ss 8.0 | 27-44-04-01 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|---|-----------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7076 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | NTR NL-7267 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | 1565656 |
| | ENEC DEKRA Certification B.V. | 2160584.01 |







UL-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|--|-------------------------------------|-----------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | E45172 Sec. 43 |

Passende Produkte



Aderendhülse

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-131 |
|  | Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-151 |
|  | Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-301 |
|  | Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt | www.wago.com/216-321 |

Beschriftungsmaterial

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-331/254-202 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend | www.wago.com/210-331/254-202 |
|  | Art-Nr.: 210-331/254-204 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend | www.wago.com/210-331/254-204 |
|  | Art-Nr.: 210-331/254-206 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend | www.wago.com/210-331/254-206 |
|  | Art-Nr.: 210-331/254-207 Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend | www.wago.com/210-331/254-207 |

Werkzeug

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 210-648 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt | www.wago.com/210-648 |
|  | Art-Nr.: 210-719 Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm | www.wago.com/210-719 |



Downloads

smartDATA

CAD Daten

| | URL | Download |
|--|-----|----------|
|--|-----|----------|

Leiterplatten Bibliotheken

| | | | |
|---|--------------------|----------------|----------|
| DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x | 2.1 Oct 6, 2014 | ZIP 22,5 MB | Download |
|---|--------------------|----------------|----------|

| | | | |
|---|---------------------|----------------|----------|
| EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x | 2.1 Nov 17, 2017 | ZIP 23,9 MB | Download |
|---|---------------------|----------------|----------|

| | | | |
|--|----------------------|----------------|----------|
| TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x | 1.1.0 Oct 6, 2014 | ZIP 27,1 MB | Download |
|--|----------------------|----------------|----------|

Änderungen vorbehalten.

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

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