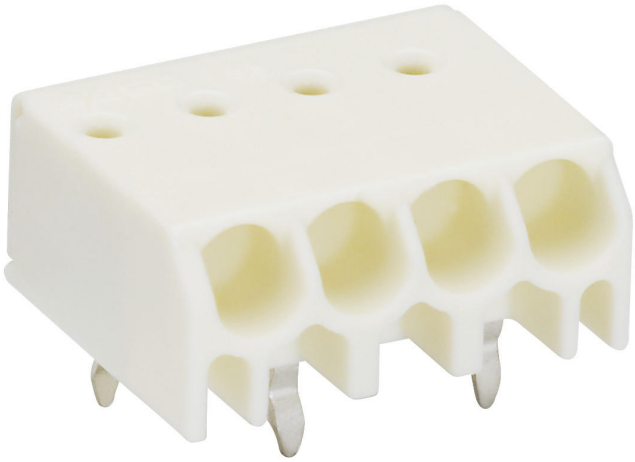
# Datenblatt | Artikelnummer: 744-307

Leiterplattenklemme; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 7-polig; PUSH WIRE®

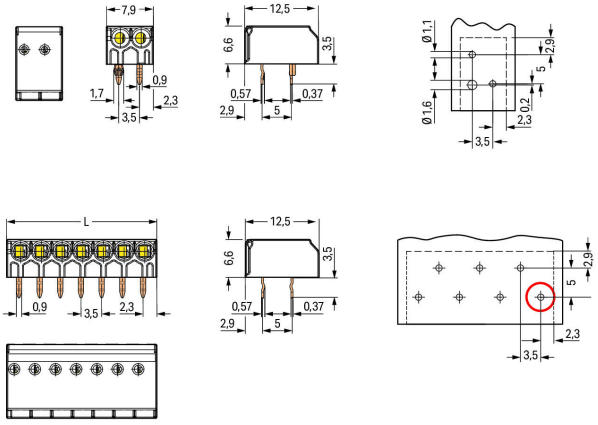
www.wago.com/744-307



RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

**Farbe:**




2-polig mit zusätzlichem Pin für Verdrehschutz

Ab 3-polig, L = (Polzahl x Rastermaß) + 0,9 mm

(roter Kreis) erster Lötstift vorne rechts

## Artikelbeschreibung

- Klemmenblöcke mit PUSH WIRE®-Anschluss
- Eindrähtige Leiter direkt steckbar – geringe Einsteckkräfte
- Nur 6,4 mm Bauhöhe
- Leiter mittels Lösewerkzeug oder durch Drehen und Ziehen lösen.

## Daten

### Elektrische Daten

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

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III / 3) | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 2 A |

| | |
|---|---|
| Legende Bemessungsdaten | (III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2 |

## Bemessungsdaten gemäß UL 1059

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B) | 6 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group D) | 6 A |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | PUSH WIRE® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |
| Abisolierlänge | 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch |
| Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte | 0 ° |
| Polzahl | 7 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen | 7 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 7 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Rastermaß | 3,5 mm (0.138 inch) |
| Breite | 25,4 mm / 1 inch |
| Höhe | 10,1 mm / 0.398 inch |
| Höhe ab Oberfläche | 6,6 mm / 0.26 inch |
| Tiefe | 12,5 mm / 0.492 inch |
| Lötstiftlänge | 3.5 mm |
| Lötstiftabmessungen | 0,35 x 0,9 mm |
| Bohrlochdurchmesser mit Toleranz | $1{,}1^{(-\,0{,}1)}$ mm |

## Leiterplattenkontaktierung

| | |
|---|---|
| Leiterplattenkontaktierung | THT |
| Lötstiftanordnung | über die gesamte Klemmenleiste versetzt |
| Anzahl der Lötstifte pro Potential | 1 |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Farbe | weiß |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff | Polyamid 66 (PA 66) |

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Gewicht | 1.919 g |

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | CH |
| GTIN | 4055143349925 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-04-01 |
| ETIM 6.0 | EC002643 |

## Zulassungen / Zertifikate

### Ex-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| | **IECEx**<br>DEKRA EXAM GmbH | 2226904.01-AOC |

### UL-Zulassungen

| Logo | Zulassung | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| | **UL**<br>UL International Germany GmbH | E45172 Sec. 53 |
| | **UL**<br>UL International Germany GmbH | E45172 Sec. 53 |

## Downloads

### smartDATA

#### CAD Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3D Download 744-307 | | URL | Download |

#### Leiterplatten Bibliotheken

| | | | |
|---|---|---|---|
| EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen | 2.1<br>Nov 17, 2017 | ZIP<br>23,9 MB | Download |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x | | | |
| TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen<br>Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x | 1.1.0<br>Oct 6, 2014 | ZIP<br>27,1 MB | Download |
| DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen<br>Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x | 2.1<br>Oct 6, 2014 | ZIP<br>22,5 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.

# Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

## WAGO:

236-506 750-1405/040-000 769-131 769-413 2010-1205 207-4301 2086-1107 759-302 261-402 2624-1312 2624-3502 750-638/025-000 751-9301 855-3001/250-001 859-354 890-503 2606-3353 885-566 852-1322 2002-1207 235-502 260-105 2787-2144 236-424 2636-1355 2636-3108/020-000 769-428 2102-1204 233-508 859-798