

SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern 1,5 mm² Rastermaß 6 mm Serie 2061



- SMD-Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik und Betätigungsdrückern
- Bauhöhe von nur 5,6 mm
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Betätigungsdrücker zum einfachen Anschließen und Lösen aller Leiterarten
- Automaten-gerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung

Technische Daten

| Rastermaß | 6 mm / 0.24 in | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|-------|--|--|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II | | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 | | |
| Bemessungsspannung | 250 V | 320 V | 630 V | | |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV | | |
| Nennstrom | 12 A | 12 A | 12 A | | |
| Approbationsdaten gemäß | UL | | | | |
| Usegroup UL 1059 | B | C | D | | |
| Bemessungsspannung, 1-polig | 600 V | - | 600 V | | |
| Bemessungsspannung ab 2-polig | 300 V | - | 300 V | | |
| Nennstrom UL | 10 A | - | 10 A | | |

Leiterdaten

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Anschluss-technik | CAGE CLAMP®S | |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,5 - 1,5 mm ² | |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,5 - 1,5 mm ² | |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,5 - 0,75 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) | |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,5 - 0,75 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) | |
| Leiter (AWG) | 20 - 16 | |
| Abisolierlänge | 7 - 10 mm / 0.28 - 0.39 in | |
| Leitereinführung | 0° zur Platine | |

Werkstoffdaten

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff | Polyphthalamid-Glasfaser (PPA-GF) |
| Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Untere/Obere Grenztemperatur | -60°C / +105°C |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | verzinkt |

Zubehör für Serie 2061

Seite

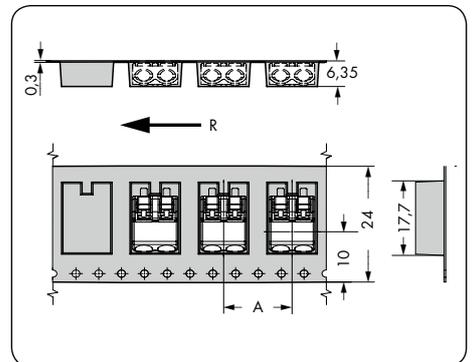
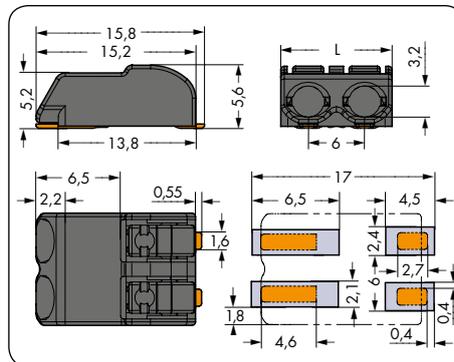
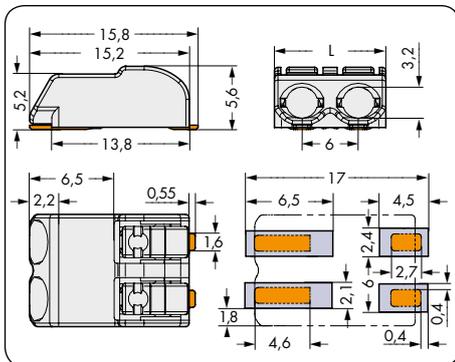
| | |
|--------------------------------|----|
| Betätigungswerkzeug (206-861) | 72 |
| Betätigungswerkzeug (2061-189) | 72 |
| | |
| | |

Einsatzhinweise:

Geeignet für bleifreie Reflow-Lötprofile in Anlehnung an DIN EN 61760-1 bzw. DIN EN 60068-2-58 bis zu einer Peak-Temperatur von max. 260 °C. Aufgrund von unterschiedlichen anwendungsspezifischen Einflussgrößen (Bauteilanordnung und -ausrichtung, Lötanlage, Lötpaste) wird empfohlen, mittels Testläufen ein geeignetes Profil unter Fertigungsbedingungen zu ermitteln.

Empfehlung SMD-Schablone: Materialstärke: 150 µm. Layout identisch zum Layout der Pads.

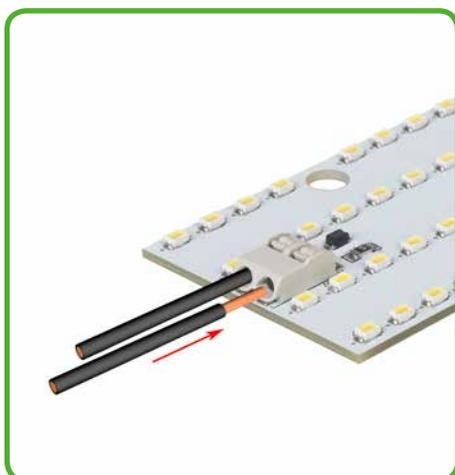
| Rastermaß 6 mm / 0.24 in weiß | | Rastermaß 6 mm / 0.24 in schwarz | |
|-------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 0,5 - 1,5 mm ² | AWG 20 - 16 | 0,5 - 1,5 mm ² | AWG 20 - 16 |
| 320 V/4 kV/2 12 A | | 320 V/4 kV/2 12 A | |



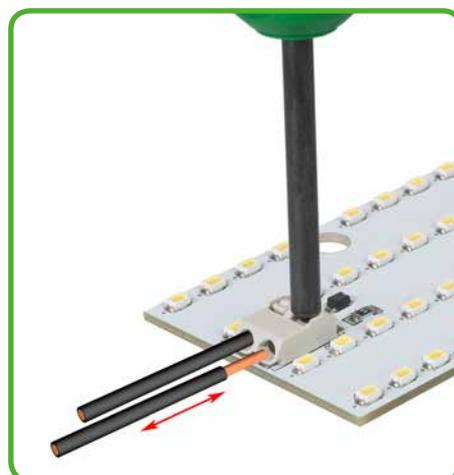
L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,3 mm

R = Zuführungsrichtung
 A = 12 mm (1-polig)
 A = 16 mm (2-polig)
 A = 22 mm (3-polig)

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|---|------------------|----------------|---|------------------|----------------|
| SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß* | | | SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, schwarz | | |
| 1 | 2061-601/998-404 | 8100 (9 x 900) | 1 | 2061-621/998-404 | 8100 (9 x 900) |
| 2 | 2061-602/998-404 | 6300 (9 x 700) | 2 | 2061-622/998-404 | 6300 (9 x 700) |
| 3 | 2061-603/998-404 | 4050 (9 x 450) | 3 | 2061-623/998-404 | 4050 (9 x 450) |
| Spulendurchmesser 330 mm | | | Spulendurchmesser 330 mm | | |



Eindrätige Leiter anschließen - direkt stecken.



Feindrätige Leiter anschließen und Leiter lösen - durch geringen Druck auf den Betätigungsdrücker, z.B. mit Betätigungswerkzeug 206-861.

* Abhängig von den im Reflow-Prozess verwendeten Löttemperaturen und -zeiten ergeben sich beim weißen Material Farbabweichungen, die aber keinen Einfluss auf die Funktion haben.