

SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern, 0,75 mm² Rastermaß 4 mm Serie 2060



- SMD-Leiterplattenklemmen mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik und Betätigungsdrückern
- Direktes Stecken von eindrätigen Leitern und feindrätigen Leitern mit Aderendhülsen
- Komfortable Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- Bauhöhe von nur 4,5 mm
- Automatengerechte „Tape-and-Reel“-Verpackung
- THR-Variante siehe Seite 123

Technische Daten

| Rastermaß | 4 mm 0.157 in | | | |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|--|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 | |
| Bemessungsspannung | 63 V | 160 V | 320 V | |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | |
| Nennstrom | 9 A | 9 A | 9 A | |
| Approbationsdaten gemäß | UL 1977 | | | |
| Bemessungsspannung, 1-polig | 600 V | | | |
| Bemessungsspannung ab 2-polig | 250 V | | | |
| Nennstrom UL | 9 A | | | |

Leiterdaten

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschluss-technik | CAGE CLAMP®S |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,2 - 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,2 - 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 0,34 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 0,34 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 24 - 18 |
| Abisolierlänge | 7 - 9 mm / 0.28 - 0.35 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 |

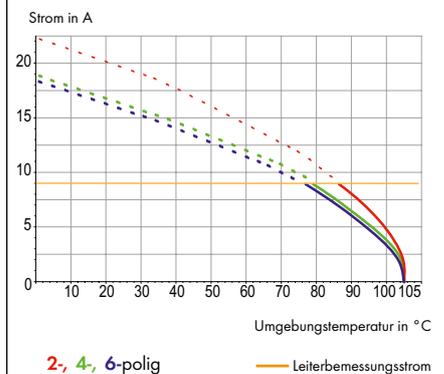
Einsatzhinweise:

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 (Bauteilordnung 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 Löt-pads.

Strombelastbarkeitskurve

Rastermaß 4 mm / Leiterquerschnitt 0,75 mm² „f“
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 1

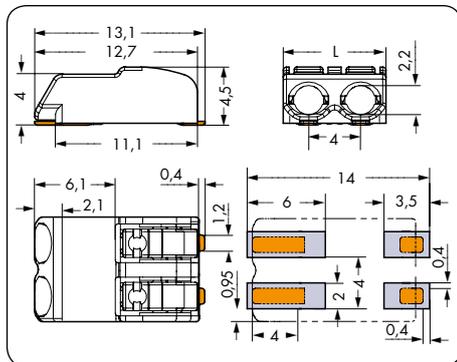


Zubehör für Serie 2060

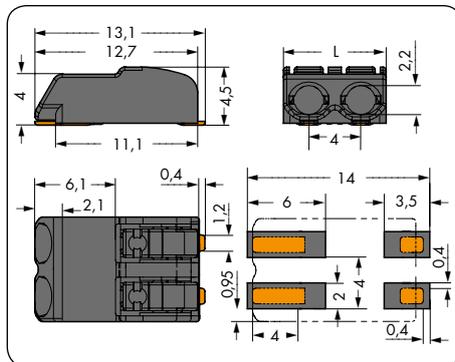
Seite

| | |
|--------------------------------|-----|
| Betätigungswerkzeug (206-860) | 218 |
| Betätigungswerkzeug (2060-189) | 218 |
| | |
| | |

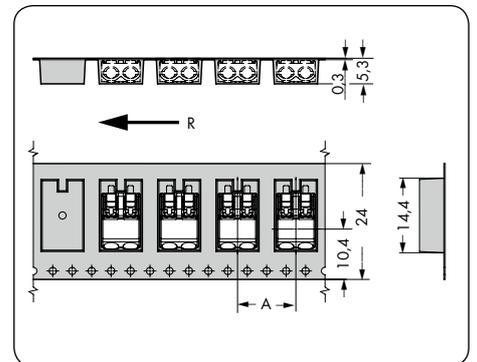
| Rastermaß 4 mm / 0.157 in | | Rastermaß 4 mm / 0.157 in | |
|----------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| 0,2 - 0,75 mm ² | AWG 24 - 18 | 0,2 - 0,75 mm ² | AWG 24 - 18 |
| 160 V/2,5 kV/2 9 A | | 160 V/2,5 kV/2 9 A | |



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm



L = (Polzahl x Rastermaß) - 0,1 mm



R = Zuführungsrichtung
A = (Polzahl x Rastermaß) + 4 mm

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|--|------------------|------------------|--|------------------|------------------|
| SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, weiß* | | | SMD-Leiterplattenklemmen mit Betätigungsdrückern im Gurt, schwarz | | |
| 1 | 2060-451/998-404 | 13500 (9 x 1500) | 1 | 2060-471/998-404 | 13500 (9 x 1500) |
| 2 | 2060-452/998-404 | 9000 (9 x 1000) | 2 | 2060-472/998-404 | 9000 (9 x 1000) |
| 3 | 2060-453/998-404 | 6750 (9 x 750) | 3 | 2060-473/998-404 | 6750 (9 x 750) |
| Spulendurchmesser 330 mm | | | Spulendurchmesser 330 mm | | |



Eindrähtige Leiter anschließen - direkt stecken.



Feindrähtige Leiter anschließen und Leiter lösen - durch geringen Druck auf den Betätigungsdrücker, z.B. mit Betätigungswerkzeug 206-860.



Klemmen polverlustfrei nebeneinander positionierbar.

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