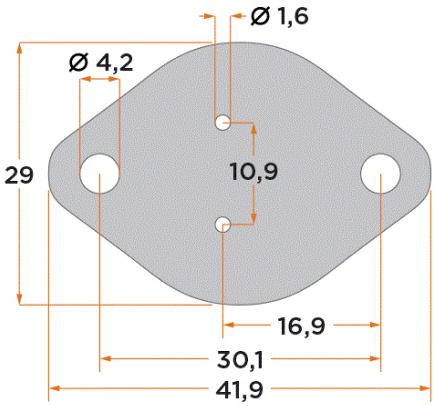
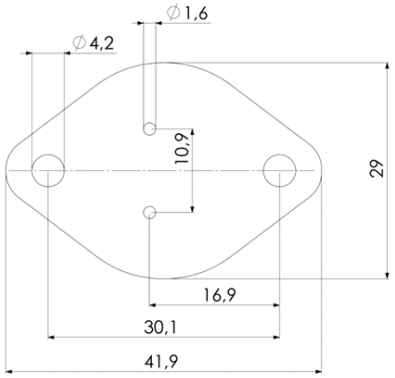
Produkt Datenblatt Typ: SI481

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonfolien

Elektrisch isolierend :	2,5 kV
Stärke :	0,23
Für Halbleitergehäuse :	TO 3
Halbleitermontage :	Schrauben
Material :	Silikon m. Glasfaser



Silikonfolien (glasfaserverstärkt) dienen in Verbindung mit Isolierbuchsen zur isolierten Montage von Halbleitern z.B. auf Kühlkörpern.
Sie sind hochflexibel und gewährleisten auch ohne Verwendung von Wärmeleitpaste einen optimalen Wärmeübergang.
Kundenspezifische Formen auf Anfrage.

- Stärke 0,23mm
- Durchschlagsfestigkeit: (Test ASTM D 149) ca. 5 KV
- Dielektrizitätskonstante: (Test ASTM D 150) 2,29 (bei 10^6 Hz)
- Härte: (Test ASTM D 2240) 85 Shore A
- Dehnung: (Test ASTM D 412) 2%
- Temperaturbereich: -60 / +200°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,9 W / mK
- Dickentoleranz: +/-0,02mm
- Farbe: grau
- UL gelistet