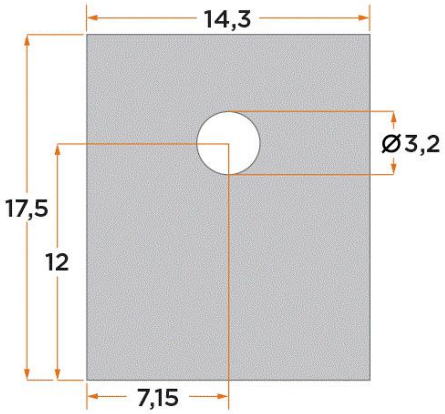
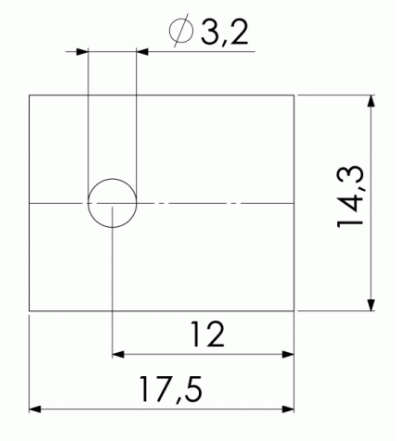
Produkt Datenblatt Typ: SI489

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonscheiben

Elektrisch isolierend :	5 kV
Stärke :	0,23
Dielektrizitätskonstante :	2,29 at 1MHz
Minimaler Wärmewiderstand :	1,5 K/W
Für Halbleitergehäuse :	TO 220
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.
- Zeichnungsteile in alle gewünschten Formen und Abmessungen.
- Kostensparende Montage mehrerer Bauelemente auf einer gemeinsamen Isolierfolie.

- 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