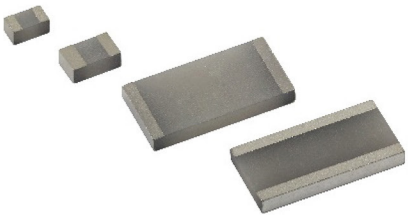
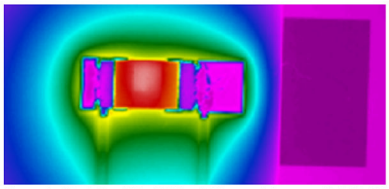
知っていますか？
ThermaWick®サーマルジャンパー性能

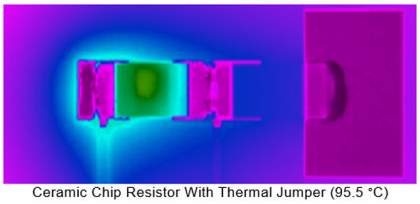
ビシェイは電気的に絶縁された状態を保ちつつ、グラウンドやヒートシンクへの熱伝導経路を提供する薄膜抵抗器の新製品を発表しました。ThermaWick®サーマルジャンパーは、接続されている部品の電力処理能力を向上もしくは寿命の延長を実現しながらヒートシンクやシャーシへの絶縁を保ちます。



Example THJP 1206 Thermal Jumper showing 36 % surface temperature reduction



Ceramic Resistor Chip Without Thermal Jumper (149.8 °C)



Ceramic Chip Resistor With Thermal Jumper (95.5 °C)

ThermaWick サーマルジャンパーのさらなる利点

- 電気的に絶縁された熱伝導デバイス
- 低容量
- 隣接デバイスの温度を大幅に削減(> 25 %)
- 隣接部品を高温負荷から守ることで、回路基板の全体的な信頼性を向上
- 構成
  - 0603 ～ 2512SMD ケースサイズ
  - 0612 と1225 ケースサイズで熱伝導効果を高めるための長辺型電極
  - カスタムサイズでの提供可能
- 有鉛もしくは鉛フリー、はんだ付け対応のラップアラウンド端子での提供可能
- AEC-Q200 準拠

Useful Links

- Did You Know? www.vishay.com/doc?48669
- Why It Matters www.vishay.com/doc?48668
- Datasheet www.vishay.com/ppg?60157
- 3D Models www.vishay.com/doc?60158
- Video www.vishay.com/en/videos/resistors/the-thermawick8482-thermal-jumper-demo/

Contact Information

The Americas
Bruce Guldin
Bruce.Guldin@Vishay.com

Europe
Richard Steel
Richard.Steel@Vishay.com

Asia / Pacific
Victor Goh
Victor.Goh@Vishay.com

© 2022 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

thinfilmchip@vishay.com

MS15231295-2209