



IMS

Die Metallkernleiterplatte, auch IMS-Leiterplatte genannt, verfügt über ausgezeichnete Werte in den Bereichen mechanische Belastung und Temperaturbeständigkeit, ideal für den Einsatz bei Leistungsbauteilen oder LEDs. Der Aluminiumkern der Leiterplatte sorgt für die gewünschte Ableitung der überschüssigen Wärme. Damit bietet die Metallkernleiterplatte eine längere Laufzeit und größere Ausfallsicherheit.

Ideale Wärmeableitung

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Ausgezeichnete Werte bei mechanischer Belastung und Temperaturbeständigkeit
- Ideal für Leistungsbauteile oder LED
- Lange Laufzeit und Ausfallsicherheit
- Ideale Wärmeableitung

Materialparameter

- Singlelayer und Bilayer möglich
- Wärmeleitfähigkeit 1,0 W/mK - 3,0 W/mK
- Dielektrikum 75 μm - 150 μm
- Cu 18 μm - 105 μm
- Materialstärke 0,5 mm - 3,0 mm
- Für LED-Anwendungen ist eine Beschichtung mit vergilbungsfreiem Lötstopplack möglich

Beispielhafter Lageraufbau IMS

