

Materialien Standardwerte – Metallkern (IMS)

Poole, 01.08.2018

Im Folgenden sehen Sie einen Überblick über gängige Werte der bei Multi Circuit Boards Ltd. verwendeten Metallkern- / IMS- (Insulated Metal Substrate) Materialien.

Die Qualität Ihrer Leiterplatte wird durch das Verwenden von technisch gleichwertigen Materialien gewährleistet (abhängig vom Lagerbestand, Weltmarkt). Auf Wunsch kann auch ein spezifisches Material definiert werden, was u.U. zu einer längeren Lieferzeit oder einer Preisanpassung führt.

		IMS 1.3	IMS 2.0	IMS 3.0
Thermische Leitfähigkeit	W/mK	≥ 1.3	≥ 2.0	≥ 3.0
Thermischer Widerstand	K/W	0.77	0.40	0.30
Oberflächenwiderstand	MΩ	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁸
Dielektrikum Glasübergang (Tg)	°C	100	120	130
Dielektrischer Durchschlag (AC)	kV	≥ 3.0	≥ 4.3	1L ≥ 3.5 / 2L ≥ 7.0
CTI	V	600	600	600

Je nach Verfügbarkeit,
oder Kundenwunsch

z.B.	TC Lam 1.3	AL-200	AL-300
	HA50 (2)	HA50 (3)	VT-4B3
	CCAF-04	CCAF-05	

Wünschen Sie ein besonderes Material (z.B. Metallkern mit W/mK ≥ 4, Metallkern biegsam, etc.), kontaktieren Sie uns bitte. Einen Überblick erhalten Sie auf unserer Webseite: www.multi-circuit-boards.eu

Der Inhalt dieses Datenblatts stellt typische Werte dar und ist nicht gleichzusetzen mit einer Garantie / Gewähr. Sprechen Sie bei kritischen Toleranzen bitte immer mit unserer Technik.