

Hochhitzebeständige Flexible Leiterplatte YFLEX: Yamaichi Electronics' Antwort auf Hitzeherausforderungen

Die flexible Leiterplatte YFLEX von Yamaichi Electronics gibt es nun auch als hochhitzebeständige Variante für extreme Umgebungen. Diese innovative FPC wurde entwickelt, um den Anforderungen in Bereichen wie Fahrzeugtechnik, Halbleiterherstellung sowie Prüf- und Messtechnik gerecht zu werden.

Verbesserte Isolierschicht für extreme Bedingungen

Die hochtemperaturbeständige Flexible Printed Circuit YFLEX überzeugt durch ihre verbesserte Isolierschicht, die durch den Einsatz einer speziellen Deckschicht eine erhöhte Haftung erfährt. Selbst unter extremen Temperaturen von bis zu 150°C bewahrt sie über 3.000 Stunden hinweg ihre elektrischen Eigenschaften. Der Durchgangswiderstand bleibt dabei innerhalb einer Änderungsrate von $\pm 10\%$, und der Isolationswiderstand beträgt 500 M Ω oder höher. Diese herausragende Beständigkeit gewährleistet die zuverlässige Performance der Leiterplatte selbst in den widrigsten Umgebungen.

Vielseitigkeit für unterschiedlichste Anwendungen

Die Leiterplatte ist äußerst vielseitig und kann sowohl in einlagigen als auch zweilagigen Konfigurationen hergestellt werden. Das Isolationssubstrat kann dabei aus Flüssigkristallpolymer (LCP) oder Polyimid (PI) gewählt werden, um sich optimal an unterschiedliche Anwendungen anzupassen. Zusätzlich verfügt sie über ein verstärktes GND-Design, das nicht nur für hitzebeständige, sondern auch für rauschbeständige FPC-Anwendungen geeignet ist.

Verfügbarkeit und Bestellung

Yamaichi Electronics nimmt weltweit Bestellungen für die wegweisende YFLEX High-Temperature Leiterplatte entgegen.

Über Yamaichi Electronics

Yamaichi Electronics ist ein führender Hersteller für Test & Burn-in Sockel, Steckverbinder und Testkontaktierungen. Das Unternehmen entwickelt und produziert qualitativ hochwertige und zuverlässige Kontaktierungslösungen für Kunden in verschiedenen Märkten wie der Automotive, Medizintechnik, industrielle Automation, Halbleiter, Data-Networking, Mess- und Prüftechnik, mobiles Computing, Embedded Computer-on-Modules. Zudem ist Yamaichi auch Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen nach individuellen Kundenanforderungen.

Yamaichi Electronics Deutschland GmbH

Concorpark, Bahnhofstr. 20, 85609 Aschheim-Dornach, Germany

Tel. +49 (0)89 - 4 51 09-0

info@yamaichi.de

www.yamaichi.de