



# Starr-flexible mehrschichtige Schaltungen

Eine Gesamtlösung für Verbindungen und Verpackungen

Herkömmlich strukturierte starr-flexible mehrschichtige Schaltungen verfügen über interne "Flex-Schichten", die aus einem kupferplattierten Polyimid (mit oder ohne Klebstoff) bestehen, welches in der gesamten Schaltungsstruktur vorhanden ist, d.h. in den mehrschichtigen und in den flexiblen Teilen.

Schaltungen dieser Art eignen sich im Allgemeinen für niedrige bis mittlere Schichtzahlen (4 bis 20+ Schichten) dort, wo während des Betriebes die Temperaturbedingungen normal bleiben.

## Vorteile

Eine Gesamtverbindungslösung

- Beseitigung der Steckverbinder
- Steigerung der Zuverlässigkeit des Systems
- Geringes Gewicht
- Geringe Masse
- Einfaches Anbringen von Komponenten
- Elektrische Reproduzierbarkeit
- Mechanische Reproduzierbarkeit
- Kosteneffizienz
- Einhaltung der RoHS

## Konzeption

Die Komplexität dieser Produkte und die Anforderungen an die Produktion sind sehr hoch. Deshalb empfehlen wir Ihnen sich mit unseren Anwendungs- und/oder Produktionstechnikern während der Konzeptphase in Verbindung zu setzen.

Die Herstellungskosten beginnen mit der Konzeption.

Weitere Angaben zu den Eigenschaften der Starr-Flexiblen und REGAL™ Flex-Technologien entnehmen Sie bitte den entsprechenden Abschnitten unseres umfassenden "Leitfadens für Designer".

