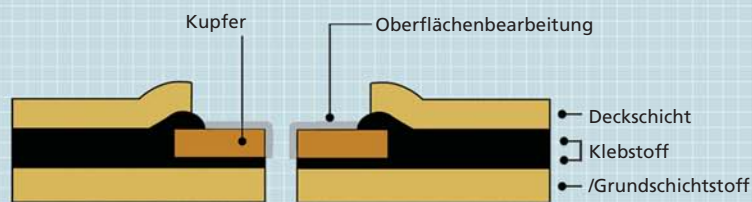


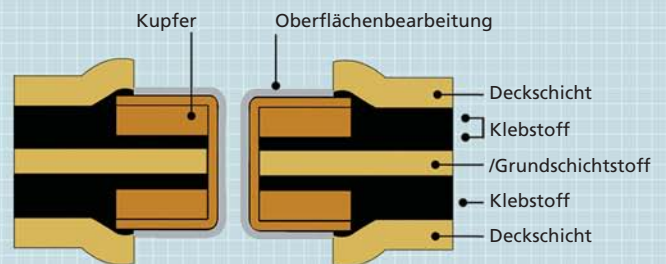
Flexible gedruckte Schaltungen

Universell angepasste Technologie für eine breite Palette an Anwendungen

Einseitige Konstruktion



Doppelseitig Durchkontaktiert



Allgemeine Beschreibung

Ein- und doppelseitige flexible Schaltungen sind enorm kostengünstige Verbindungsmedien für Anwendungen mit kleinem Mengen bis zur Großserie.

Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Platz- und gewichtssparend
- Absolute Reproduzierbarkeit
- 3-D Verpackungssystem
- Kostensenkung
- Verbesserte Stromleitfähigkeit
- Verbesserte Wärmeableitung
- Geringes Gewicht
- Mechanische Festigkeit
- Hervorragend bei dynamischen Anwendungen

Werkstoffe / Anwendungen

- Polyester - ein kostengünstiger dielektrischer Film. Geringere Temperaturleistungsfähigkeit, vorsichtig zu löten. Automobile, Kommunikation, Verbraucher- und ähnliche kostensensible Anwendungen.
- Polyethylen-Naphthalat (PEN) - eine Zwischenoption hinsichtlich Kosten und Leistung, die mit herkömmlichen Zinn-/Bleilegerungen gelötet werden kann. Automobile, Kommunikation, Verbraucher-, Computer- und andere Anwendungen.

- Polyimid - hohe Zuverlässigkeit, hochleistungsfähiger Werkstoff mit guten thermischen und mechanischen Eigenschaften. Eine Vielzahl von Anwendungen, von der Automobiltechnik bis hin zur Raumfahrt.
- EMI/RFI und eine Übersprechabschirmung können durch den Einsatz von mit Silber angereicherten Polymeren oder gekreuzten Kupfersiebschichten erreicht werden..
- Oberflächengestaltungen umfassen – Zinn / Blei, Nickel / Gold, Tauchgold, Tauchzinn, Tauchsilber und OSP.

