

## Leiterplatten Fernostproduktion

Wir beschaffen für Sie Leiterplatten bis zu 10 Lagen von ausgewählten Lieferanten aus Japan oder China. Dabei steht bei uns nicht ausschließlich der Preis im Vordergrund: Wichtiger ist uns das Preis-Leistungsverhältnis.

Durch geschickte Datenaufbereitung und Nutzengestaltung kann auch die Bestückung durch Sie oder Ihren Dienstleister optimiert werden. Sprechen Sie uns an! Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot für Ihren ganz individuellen Bedarf...

### Leistungen unserer Fernostproduktion (Rot markiert = Standard)

#### Lagen

- Einseitig
- Doppelseitig
- Multilayer 4 bis 100 Lagen

#### Lieferzeit

- 11 - 15 Arbeitstagedienst nur nach Absprache
- Ca. 4 - 5 Wochen

#### Kupfer

- Cu Startdicke: 9µm    12µm    18µm    35µm    70µm    200µm    400µm
- Cu Standard – Enddicke: 35µm    70µm    105µm    210µm    400µm

#### Leiterbahnbreite / -abstand

50µm 75µm 100µm 125µm 150µm 200µm

#### Vias & Komponentenlöcher

Via min.:	-	75µm	100µm	125µm	150µm	200µm	300µm
Blind Via min.:	50µm	75µm	100µm	125µm	150µm	200µm	300µm

Aspekt Ratio: 1:1

Restring Via:	100µm	125µm	150µm	200µm
Restring Component:	-	-	-	200µm
Einpresstechnik:	JA			

#### Mechanik

Fräsen:

- Aussenkontur (Rechteckig = Inklusive)
- Sonderkontur
- Innen
- Z- Achse

Ritzen: JA

Sprungritzen: JA

## Leiterplatten Fernostproduktion

### Oberfläche

Finish:

- HAL (bleifrei)
- chemisch Zinn
- chemisch Silber
- chemisch Gold (ca. 5 µm Ni + 0,05 µm - 0,10 µm Au)

Siteplating: JA

Stecker vergolden: JA

### Lötstop

- grün (2x Inklusiv)
- weiß (SD2497 SG)
- rot (SD2437 SM)
- dunkelblau (SD2457 SM)
- schwarz (SD2447 SM)

Abziehbarer Lötstop: JA

Carbonlack: JA

### Positionsdruck

- weiß (1x Inklusiv)
- gelb

SMD-Pastenschablone lasern: JA

### Basismaterial

Materialien:

- FR4 (Datenblatt)
- FR4 Hoch-TG 150 / 170
- Polyimid (Flex, Starrflex)

### Maximale Leiterplattengröße

- 1 - lagige Leiterplatte: 720 mm x 560 mm
- 2 - lagige Leiterplatte: 720 mm x 560 mm
- Multilayer Leiterplatte: 635 mm x 510 mm

### FR4 Verfügbare Dicken (2 Lagen)

- 0,3 mm
- 0,5 mm
- 0,8 mm
- 1,0 mm
- 1,2 mm
- 1,6 mm
- 2,0 mm
- 2,4 mm
- 3,2 mm
- Sonderdicken bis 6mm auf Anfrage

### Qualitätskontrolle

E-Test (Inklusiv ab 2 Lagen)

### Impedanzkontrolle

Toleranz 10% 7.5% 5%

### Special

Kundenspezifischer Lagenaufbau: JA