

Leiterplatten Europaproduktion

Wir beschaffen für Sie Leiterplatten bis zu 48 Lagen von unseren europäischen Lieferanten mit denen wir bereits eine jahrelange Geschäftsbeziehung pflegen. Dabei steht bei uns nicht ausschließlich der Preis im Vordergrund, viel wichtiger ist uns das Preis-Leitungsverhältnis.

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 Europaproduktion (**Rot markiert** = Standard)

Lagen

- Einseitig
- Doppelseitig
- Multilayer 4 bis 48 Lagen

Lieferzeit: Wir bieten auch EXPRESS - SERVICE

- 2 AT (+300%)
- 3 AT (+200%)
- 4 AT (+125%)
- 5 AT (+100%)
- 6 AT (+ 80%)
- 7 AT (+ 60%)
- 8 AT (+ 40%)

ACHTUNG: Der Bestelltag sowie der Tag der Auslieferung werden nicht mitgerechnet.

· Ca. 10 – 11 AT (Standard bis 50 Stück)

· Ca. 14 – 15 AT (Standard ab 51 Stück)

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

Restrिंग Via: 100µm 125µm 200µm
 Restrिंग Component: - - 200µm
 Einpresstechnik: JA

Leiterplatten Europaproduktion

Mechanik

Fräsen:

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

Ritzen: JA

Sprungritzen: JA

Oberfläche

Finish:

- HAL (bleifrei)
- chemisch Zinn
- chemisch Silber
- chemisch Gold (ca. 5 µm Ni + 0,05 µm - 0,10 µm Au)
- Bondgold für Golddraht (ca. 5 µm Ni + 1-2 µm Au)
- Bondgold für Aludraht (ca. 5 µm Ni + 0,1 µm AU)
- Cu blank

Siteplating: JA

Stecker vergolden: JA

Positionsdruck

- weiß (1x Inklusive)
- gelb
- schwarz

SMD-Pastenschablone lasern: JA

Lötstop

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

Abziehbarer Lötstop: JA

Carbonlack: JA

Basismaterial

Materialien:

- FR4 (Datenblatt)
- FR4 Hoch-TG
- Rogers 4350
- G200
- P97
- 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

Leiterplatten Europaproduktion

FR4 Verfügbare Dicken (2 Lagen)

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

Qualitätskontrolle

E-Test (Inklusive ab 2 Lagen)

A.O.I. Automatic Optical Inspection (Inklusive bei Multilayern)

X-RAY Lagenversatzkontrolle (Inklusive bei Multilayern)

Impedanzkontrolle

Toleranz 10% 7.5% 5%

Special:

Kundenspezifischer Lagenaufbau: JA

Flex- / Starrflex Leiterplatten: JA

Metallkernleiterplatten: JA

Bitte beachten Sie, dass Bestellungen im EXPRESS-SERVICE KEINE FIXGESCHÄFTE sind. Für Fixgeschäftebedarf es einer speziellen Vereinbarung! Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Unterlieferungen für ALLE RECHTZEITIG gelieferten Leiterplatten der EXPRESS-ZUSCHLAG in Rechnung gestellt wird. Später gelieferte Leiterplatten werden zum entsprechend reduzierten Tarif berechnet.