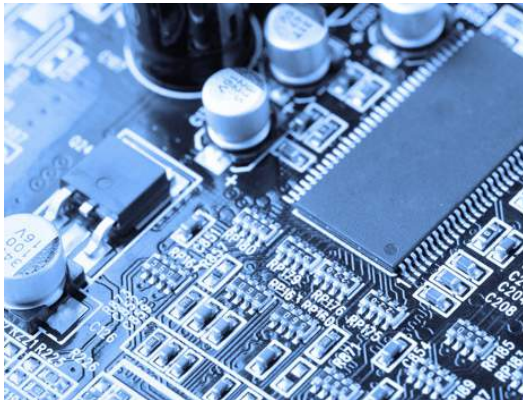


 **TECHBOARD**
GROUP

FAST, FRIENDLY
ADVANCED

CIRCUITI STAMPATI PROFESSIONALI

PCB/RIGID FLEX/STENCIL/MASTER



PCB

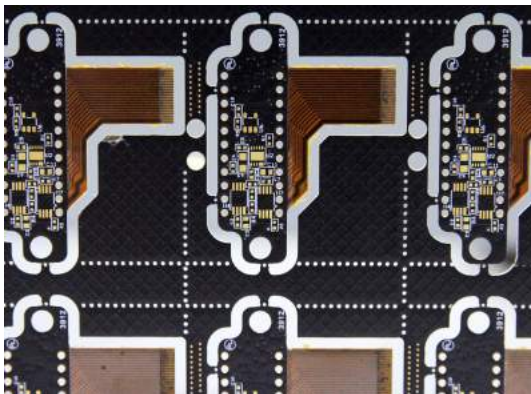
Prodotti: Doppia faccia, multistrati a 24 strati, rigido flessibile

Materiale: CEM 1, CEM3, FR4, FR4 High TG, CTI 400, CTI 600,

Metal Core, PCL 370, Polyimide, Roger, Kapton, Arlon, Taconic

Finiture: Hal, Hal Lead free, Oro chimico, Oro galvanico, Stagno chimico, OSP

Test: AOI, SMD 1 and 2 side – Flying Probe, QFP, BGA, mBGA



RIGID FLEX

Strati: 8

Strati flex: 6

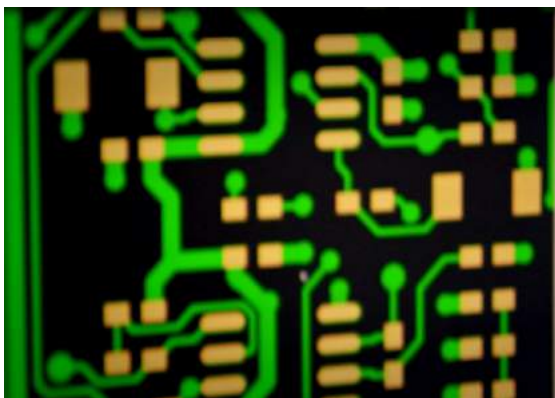
Dimensione scheda: 503,02x296,3 mm

Spessore scheda: 3,20 mm

Diametro foro min: 100 micron

Linea larghezza/spazio min: 75/75 microns

Trattamento superficie: immersione gold



SERVIZIO DI MASTER

- Progettazione ed esecuzione di master di circuiti stampati
- Ingegnerizzazione meccanica ed elettronica
- Documentazione e manualistica elettrica
- CAD interfacciabile con l'esterno
- Documentazione per interfacce P&P

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICA

Massimo numero di strati
 Massima dimensione del circuito
 Massimo spessore del circuito
 Minimo spessore del circuito
 Spessore rame di base
 Aspect Ratio
 Minimo diametro del foro meccanico
 Deposito di rame nel foro meccanico
 Spessore del rame elettrolitico
 Spessore dello Sn-Pb
 Spessore del Nickel sul connettore
 Spessore dell'Oro sul connettore
 Tolleranza del posizionamento foro
 Pista minima
 Isolamento minimo
 Tolleranza diametro foro metallizzato
 Tolleranza diametro foro non metallizzato
 Tolleranza di fresatura
 Finiture superficiali
 Serigrafia
 Test Elettrico (aperture e corti)
 Certificato di test
 Certificato di conformità
 Data di Produzione (settimana e anno)
 Codice e revisione circuito

RIGIDO

24
 889 x 584
 7 mm
 0.13 mm
 17 - 210 microns
 16:01
 0,1 mm
 > 25 micron
 > 25 micron
 2 ÷ 20 micron
 > 4 micron
 > 0,8 micron
 ± 0,10 mm (dal bordo)
 75 micron
 75 micron
 -0,05 ÷ + 0,1 mm
 -0 ÷ + 0,1 mm
 ± 0,2 mm
 H.A.L. Lead Free - H.A.L.- NiAu chimico - Stagno
 chimico - Rame Passivato (OSP)- Oro Galvanico
 Bianca + vari colori
 100%
 Su ogni consegna
 Su ogni consegna
 Sul solder resist - Su rame (su richiesta)
 Come nei gerber originali

QUALITÀ VERIFICATA

Rispetto tempi
 consegna prototipi
 Oltre il 99,2%

Rispetto consegne
 produzione
 Oltre il 98,7%

Resi da parte dei clienti
 Meno dello 0,16%

Consegne parziali
 Meno dello 0,14%

UFFICIO TECNICO/ LINEE PRODUTTIVE/ COLLAUDO



UFFICIO TECNICO

- 1- Riceve la documentazione dal cliente.
- 2- Controlla, ottimizza, e attiva la linea produttiva più idonea

Linea Produttiva
PROTOTIPI
5 giorni

Linea Produttiva
Lotti di produzione
20-25 giorni

COLLAUDO FINALE

- 3- Riceve, controlla il prodotto e lo prepara per il Cliente

SPEDIZIONE AL CLIENTE

QUALITÀ



Servizio accurato, qualità indiscutibile e competenze maturate in oltre quarant'anni hanno conquistato la fiducia delle più importanti aziende italiane ed europee.

Certificazione UL FILE n. E 121233
Certificazione ISO 9001:2015