



"TECH pool" – high tech ad alta tecnologia da Eurocircuits

"TECH pool" – l'order-pooling a piu' alta tecnologia

L'avvento di componenti di dimensioni sempre minori richiede ai progettisti di utilizzare tracce sempre più sottili, minori isolamenti e fori piu' piccoli. Sempre più spesso i nostri clienti richiedono per i loro progetti caratteristiche al di fuori delle specifiche del nostro servizio "STANDARD pool". Per soddisfare questa esigenza, abbiamo creato una nuova specifica con caratteristiche piu' elevate, "TECH pool". Questa offre tecnologia a 100µm con tutti i vantaggi di un ordine pooling. Con il lancio del nostro servizio "TECH pool" Eurocircuits offre la piu' ampia gamma di opzioni tecnologiche per PCB di ogni altro servizio pooling on-line in Europa.

Cosa otterrete?

- Un menu a pagina singola per ordinare velocemente PCB rigidi a passo fine
- Fino a 8 layers, da un pezzo in su
- Tecnologia a 100µm - 4mils a prezzi pooling
- Finitura completa con doppio solder mask ed una serigrafia
- Finitura Lead-free: Electroless Nickel Immersion Gold (ENIG o Che Ni/Au)
- Materiali FR-4 – conformi RoHS ottimizzati per saldatura lead-free con with build-up standard
- Nessun costo di attrezzatura
- Nessun minimo d'ordine
- Controllo specifiche di lavorazione al 100% prima della produzione
- Calcolo prezzi ed ordini direttamente online

Come calcolare i prezzi ed inserire gli ordini?

Accedere al sito e selezionate [Inserimento Ordine](#). Inserite il numero di layers, le dimensioni ed il termine di consegna e il gioco è fatto - niente di più. Si vede il prezzo all'istante. Allegate file e l'ordine è inserito. Per scegliere altre opzioni andate su "specifiche tecniche" e selezionate quello che vi serve.

Nuovo Utente?

Non siete ancora registrato su **Eurocircuits** con i nostri altri servizi low_cost online? Andate su [Registrazione](#) e compilate il breve questionario.

Come facciamo a tenere i prezzi dei PCB prototipo cosi' bassi?

In Eurocircuits siamo specializzati nella realizzazione di prototipi e piccole serie di PCB. Siamo esperti nell'order-pooling. Inserire ordini differenti sui nostri pannelli di produzione standard minimizza i costi di attrezzatura e di produzione cosi' che i prezzi rimangano bassi e non ci siano costi per le attrezzature. Poiche' riceviamo giornalmente un gran numero di ordini possiamo offrire un'ampia gamma di opzioni tecnologiche nei nostri servizi pooling. Controlliamo al 100% i vostri files prima della produzione per accertarci che riceviate cio' che avete richiesto.

Numero di layers	2, 4, 6, 8
Massima dimensione PCB	425mm x 425mm
Minima dimensione PCB	5mm x 5mm
Materiale Base	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz<3.7%, Tg>=150°C
Spessore Materiale Base	1.55mm
Spessore rame base – layers esterni	12µm/1/2oz
Spessore rame base – layers interni	18µm/1/2oz
Finitura superficiale	ENIG
Soldermask Colore/tipo	LPI: Verde
Opzioni extra	Mascheratura pelabile, riempimento via
Colore serigrafia	Bianca 1 o 2 lati
Min. Spessore/spaziatura tracce	0.100mm
Min. Misura foro finito	0.15mm. Fori press fit
Diametro min. Piazzola layer esterno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45: 0.300mm Foro ≥ 0.50: 0.350mm
Diametro min. Piazzola layer interno = foro finito + valore indicato	Foro ≤ 0.45: 0.400mm Foro ≥ 0.50: 0.450mm
Minima distanza rame – bordo scheda – layers esterni	0.250mm (scontornato), 0.450mm (Scoring). Rame fino al bordo. Fori metallizzati sul bordo
Minima distanza rame – bordo scheda – layers interni	0.400mm (scontornato), 0.450mm (Scoring). Rame fino al bordo. Fori metallizzati sul bordo
Cave e scontornature	utensile 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, >= 2.0mm
Tipo pannelizzazione	2.0mm testimoni + Scoring (V-cut)
Build up Multilayer	Standard
Test elettrico	Standard
Marcatura UL	Disponibile
Materiale lamina	130µm acciaio INOX
Massima misura lamina	600 x 600mm