



# “TECH pool” – Magas technológiai lehetőség az Eurocircuits pooling szolgáltatásaiban

## TECH pool - Magasabb technológiai lehetőség

Mivel az alkatrészek egyre kisebbek, a tervezőknek egyre finomabb vezetőket, szigetelő távolságokat és via furatokat kell tervezniük. Megrendelőink egyre inkább úgy vélik, hogy az általuk tervezett nyomtatott áramkörök nem felelnek meg a standard pooling szolgáltatás előírásainak. Ezért létrehoztunk egy új, szélesebb választékot kínáló pooling szolgáltatást, a TECH pool-t. Ily módon lehetőség van a 100µm-os technológia összes előnyét élvezni egy-pooling szolgáltatáson belül.

## Mit kínálunk?

- Gyors megrendelési lehetőség egy egyoldalas menü segítségével
- Nyomtatott áramkör 1-8 rétegig, akár 1 db-tól
- 100µm/4mil technológiájú nyomtatott áramkör pooling áron
- Teljesen kész nyomtatott áramkör 2 oldali forrasztásgátló lakkal és 1 oldali pozícionnyomattal
- Ólommentes felület: kémiai nikkkel-arany bevonat
- FR-4 - RoHS megfelelőségű, ólommentes forrasztásra alkalmas, szabványos rétegfelépítésű alapanyag
- Nincs szerszám költség
- Nincs minimális rendelési költség
- 100%-os gyárthatósági ellenőrzés
- Közvetlen online árkalkuláció és megrendelés

## Hogyan kaphat árat és hogyan helyezhet el megrendeléseket?

Jelentkezzen be és menjen a [Megrendelés](#) mezőre. Írja be a rétegek számát, a NYÁK méretét és a szállítási határidőt. Azonnal megkapja az árat. Csatolja a fájlokat és a megrendelés kész. Ha választani kíván a lehetőségekből, nyissa ki a műszaki előírások oldalt és válassza ki amire szüksége van.

## Új felhasználó?

Még nem regisztrált az Eurocircuits online szolgáltatásaira? Kattintson a Regisztrálj ([Sign up](#)) gombra és töltsse ki a rövid űrlapot.

## Hogyan tudjuk a PCB Proto szolgáltatás árait alacsonyan tartani?

Az Eurocircuits prototípus és kissorozatú nyomtatott áramköri lapok gyártására specializálódott. Különböző megrendelések ugyanazon gyártási panelon történő elhelyezésével minimálisra csökkennek a panelizálási és a termelési költségek, nem számolunk fel szerszám költséget sem, így alacsony áron juthat nyomtatott áramkörhöz. Mivel nagy számú megrendelést kapunk naponta, szélesebb körű technológiai lehetőségeket tudunk nyújtani a pooling szolgáltatáson belül. A gyártás megkezdése előtt 100%-os ellenőrzéssel biztosítjuk, hogy Ön azt a NYÁK-ot kapja amire szüksége van.

Rétegek száma	2, 4, 6, 8
Maximum NYÁK méret	425mm x 425mm
Minimum NYÁK méret	5mm x 5mm
Alapanyag	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz=<3.7%, Tg>=150°C
Alapanyag vastagság	1.55mm
Alap rézfólia vastagsága – külső rétegen	12µm/1%oz
Alap rézfólia vastagsága – belső rétegen	18µm/1%oz
Felületkezelés	kémiai nikkkel-arany
Forrasztásgátló lakk típusa/színe	zöld
Extra lehetőségek	Lehúzható lakk, furatkitöltő lakk
Pozícionnyomat színe	Fehér, egy vagy mindkét oldalon
Min. vezetőszélesség/szigetelőtávolság	0.100mm
Min. kész furatátmérő	0.15mm, szűktűrésű furatok
A kész furatok körül lévő pad minimum átmérője (külső rétegen)	Ha a furat ≤ 0.45mm → pad mérete = furat+0.30mm Ha a furat ≥ 0.50mm → pad mérete = furat+0.35mm
A kész furatok körül lévő pad minimum átmérője (belső rétegen)	Ha a furat ≤ 0.45mm → pad mérete = furat+0.40mm Ha a furat ≥ 0.50mm → pad mérete = furat+0.45mm
Minimum rézmentes rész a kontúr szélén– külső rétegen	Kontúrmarás esetén 0.25mm, ritzelés esetén 0.45mm. Speciális igények: réz a kontúr széléig, fémezett furat a kártya szélén.
Minimum rézmentes rész a kontúr szélén– belső rétegen	Kontúrmarás esetén 0.40mm, ritzelés esetén 0.45mm. Speciális igények: réz a kontúr széléig, fémezett furat a kártya szélén.
Slot-ok és kimarások	0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, >= 2.0mm – es szerszámmal
Szállítási panelek	kontúrmarva vagy ritzelve
Multilayer felépítés	Standard
Elektromos tesztelés	Standard
UL jelzés	Kérhető
Stencil alapanyag	130µm rozsdamentes acél
Maximum stencil méret	600 x 600mm