



„PCB proto“ – Der Leiterplatten-Prototypen-Service von Eurocircuits

„PCB proto“ – Die Idee!

Eurocircuits bietet seinen Kunden einen simplen Prototypen-Service - ohne Schnickschnack. Ihre Daten werden analysiert und die Leiterplatte, bei Einhaltung unserer technischen Spezifikationen, produziert. Wir ignorieren typische Optionen für die Serienproduktion (Abziehlack, Durchsteigerfüller, spezif. Oberflächen, Lötstopplackfarben, etc.), weil diese gewöhnlich für die Herstellung eines funktionierenden Prototypen nicht notwendig sind. Auf diese Weise erreichen wir schnelle Lieferungen und günstige Preise.

Das bekommen Sie

- 2 Leiterplatten in 5 Tagen - 2 bis 4 Lagen
- Vollständige Ausführung mit doppelseitig Lötstopplack und einseitig Bestückungsdruck
- Bleifreie HAL-Oberfläche (chem. Silber, chem. Nickel-Gold oder HAL bleifrei)
- FR-4 - RoHS - konformes Material optimiert für bleifreies Löten im Standardaufbau
- Spezielle „**PCB proto**“ Preise
 Zum Beispiel: 2x 2-Lagen Platine (100 x 160mm) = €49 jede
 2x 4-Lagen Platine (100 x 160mm) = €99 jede
- Keine Richtkosten. Kein Mindestbestellwert.
- Bonusplatine - um 2 Platinen herzustellen legen wir 3 auf. Falls die dritte Platine gut ist schicken wir Sie Ihnen kostenlos.

Wie man Preise kalkuliert und Bestellungen auslöst

Melden Sie sich an und klicken Sie auf "[neue Bestellung](#)". Geben Sie die Abmessungen und Lieferzeit ein - das war's! Der Preis wird angezeigt. Fügen Sie Ihre Dateien an und die Bestellung ist ausgelöst.

Neuer Nutzer?

Noch nicht bei **Eurocircuits** und unseren preisgünstigen Services angemeldet? Wählen Sie einfach "[Anmelden](#)" und vervollständigen Sie das kurze Formular.

Wie halten wir die "PCB proto"-Preise niedrig?

Eurocircuits ist auf die Herstellung von Prototypen und Kleinserien spezialisiert. Wir sind Experten im Bestell-Pooling. Das Setzen mehrerer Aufträge auf einen Standard-Pooling-Nutzen minimiert die Einricht- und Produktionskosten, so dass Sie niedrige Preise ohne Einmalkosten erhalten. Für "**PCB proto**" nutzen wir neu entwickelte, automatisierte Designanalyse-Algorithmen. Diese erlauben uns eine 100% Überprüfung Ihrer Daten vor der Produktion bei gleichzeitiger Reduktion unserer Überprüfungs-kosten - damit Sie die Platine bekommen die Sie wollen.

Lagenanzahl	2, 4
Maximale LP-Abmessung	425mm x 425mm
Minimale LP-Abmessung	20mm x 20mm
Basismaterial	FR-4, Td>=325°C, T260>=60', T288>=5', CTEz=<3.7%, Tg>=135°C
Basismaterialstärke	1.55mm
Basiskupferfolie – Aussenlagen	18µm/½oz
Basiskupferfolie – Innenlagen	35µm/1oz
Oberfläche (Finish)	bleifrei nicht spezifiziert, zum günstigsten Preis (Ni/Au, Ag oder HAL bleifrei)
Lötstopplack Typ / Farbe	fotosensibel / grün
Zusatzoptionen	keine
Bestückungsdruck	weiß (nur einseitig)
Min. LB-Breite u. Isolationsabstand	0.150mm
Min. Endlochdurchmesser	0.25mm
Min. Aussenlagen Pad Ø = Endlochdurchm. + Tabellenwert	Loch ≤ 0.45mm: 0.350mm Loch ≥ 0.50mm: 0.400mm
Min. Innenlagen Pad Ø = Endlochdurchm. + Tabellenwert	Loch ≤ 0.45mm: 0.450mm Loch ≥ 0.50mm: 0.500mm
Min. kupferfreie Zone vom LP-Rand - Aussenlagen	0.250mm (gefräst)
Min. kupferfreie Zone vom LP-Rand - Innenlagen	0.400mm (gefräst)
Schlitze und Ausfräsungen (Innen)	2.0mm Fräser
Nutzenfräsung	2.0mm Stegfräsen
Multilayer-Aufbau	Standard
Elektrischer Test	Standard für 4L
UL-Markierung	verfügbar
Schablonenmaterial	130µm Edelstahl
Maximales Schablonenmaß	465 x 465mm