



# „IMS pool“ – Aluminiumkern-Leiterplatten-Pooling von Eurocircuits

## „IMS pool“ – Bestell-Pooling für Aluminiumkern-Leiterplatten (Insulated Metal Substrate)

Immer mehr Eurocircuits Kunden entwickeln hochintensive LED, Spannungsumwandler und automobile Anwendungen. Zur besseren Ableitung der Wärme brauchen sie vermehrt Aluminiumkernleiterplatten. Als Antwort haben wir einen neuen Service geschaffen, der alle Vorteile unserer bestehenden Pooling-Dienste für aluminiumbeschichtete Leiterplatten bietet. Mit der Einführung des "IMS pool"-Service bietet Eurocircuits das größte erhältliche Spektrum an Leiterplattentechnologie im Pooling Europas.

### Das bekommen Sie

- Abfrage minimaler Angaben zur schnellen Bestellung von Aluminiumkern-Leiterplatten
- 1 Lage, ab 1 Stück
- Speziell getestete Materialien
- Vollständige Ausführung mit einseitig Lötstopplack und einseitig Bestückungsdruck
- Bleifreie HAL-Oberfläche
- Für maximale Wärmeableitung optimiertes, aluminiumbeschichtetes Material
- Keine Einmalkosten
- Kein Mindestbestellwert
- 100%-Prüfung der Herstellbarkeit vor der Fertigung
- Direkte Online-Kalkulation und -Bestellung

### 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. Über den Reiter "Technische Spezifikationen" gelangen Sie zur Auswahl weiterer Optionen.

### 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 "IMS pool"-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. Wegen der großen Anzahl täglicher Bestellungen können wir trotz Pooling zahlreiche technische Optionen anbieten.

Ihre Daten werden vor der Herstellung 100% geprüft, damit Sie die Platinen bekommen, die Sie wollen.

Lagenanzahl	1
Maximale LP-Abmessung	425mm x 425mm
Minimale LP-Abmessung	5mm x 5mm
Basismaterial	T300>60", Tg135°C, >=1.3W/m-K, <0.65°C/W, >=8.5kV, 0.58 °C-cm²/W
Basismaterialstärke	Aluminium 1.5mm, 75µm Isolation
Basiskupferfolie – Aussenlagen	35µm/1oz
Basiskupferfolie – Innenlagen	-
Oberfläche (Finish)	HAL bleifrei
Lötstopplack Typ / Farbe	fotosensibel: weiß, schwarz
Zusatzoptionen	-
Bestückungsdruck	schwarz, weiß
Min. LB-Breite u. Isolationsabstand	0.150mm
Min. Endlochdurchmesser	1.00mm
Min. Aussenlagen Pad Ø = Endlochdurchm. + Tabellenwert	Bohrungen ≥ 1.00: 0.350mm
Min. Innenlagen Pad Ø = Endlochdurchm. + Tabellenwert	-
Min. kupferfreie Zone vom LP-Rand - Aussenlagen	0.250mm (gefräst), 0.450mm (geritzt)
Min. kupferfreie Zone vom LP-Rand - Innenlagen	-
Schlitz und Ausfräsungen (Innen)	2.0mm Fräser
Nutzenfräsung	2.0mm gefräst + geritzt
Multilayer-Aufbau	-
Elektrischer Test	wählbar
UL-Markierung	noch nicht verfügbar
Schablonenmaterial	130µm Edelstahl
Maximales Schablonenmaß	600 x 600mm