

Standard-Spezifikation für Roh-LP

Dieses Dokument beschreibt die Standardanforderungen von Roh-Leiterplatten an Lieferanten.

Vertragliche Regelungen

- Fertigung nach IPC-A-600H.
- Bestellbestätigung: Innerhalb von 3 Werktagen, mit Art-Nr, Typ, E-Test, Lieferdatum, Menge und Preis.
- Auftragsbestätigung: Nach technischer Klärung, beinhaltet Prüfung der Fertigbarkeit.
- Unterlieferung: Nicht erlaubt.
- Überlieferung: Max. 3%, bei Rahmenbestellungen mit Abrufen gilt Gesamtanzahl.
- Der Lieferant prüft vor Fertigungsbeginn, ob die von dresden elektronik zur Verfügung gestellten Daten fehlerhaft, unklar oder unvollständig sind. Bei Erkennen ist dresden elektronik unverzüglich zu verständigen.
- Versand dünner LP (Dicke $\leq 0,5$ mm) mit einer geeigneten Verstärkung.

Technische Parameter

- Die verbindlichen Angaben einer LP sind im konkreten LP-Stammblatt enthalten.
- Trägermaterial: FR4 Tg150.
- Oberfläche: Standard HAL-bleifrei, Schichtdicke 6-40 μ m (Pad-Mitte).
- E-Test: NDK-LP und DK-LP Standard ohne E-Test, mehrlagige LP Standard mit E-Test.

Kennzeichnungen

- E-Test: Auf jeder LP bzw. jedem Nutzen, mit E-Test-Stempel oder Kantenmarkierung.
- Datumsstempel: (Data Code) Im Lötstopplack auf Einzel-LP, mit Format yyww (Jahr yy, Kalenderwoche ww).
- UL-Kennzeichnung: Im Lötstopplack an geeigneter Stelle auf Einzel-LP.

Abweichungen und Probleme sind zu klären und explizit zu vereinbaren.

Nutzen

- Freigabe der Nutzengestaltung durch dresden elektronik.
- Aufnahme rand (wenn im LP-Stammblatt gefordert): An zwei parallelen LP-Seiten.
- Passermarken bei Nutzen: Im Aufnahme rand, (teilweise ist Ergänzung der Daten notwendig)
Form: Freigestelltes Viereck mit gefülltem Punkt ($\varnothing 1$ mm),
Anordnung: Diagonal links oben, rechts unten, dritte beliebig, mind. 5 mm vom Rand entfernt.
- Ausschuss-LP sind durchzustreichen (bei beidseitiger Bestückung beidseitig).

Ansprechpartner:

Jürgen Weber (Leiter Einkauf)

+49 351 31850-18

jw@dresden-elektronik.de

Bestätigung des LP-Lieferanten

.....
Datum

.....
Name

.....
Unterschrift

