

Vendor	Contact Details
JKS Vertriebsgesellschaft mbH Daimlerring 3 31135 Hildesheim Germany	Phone +49 5121 75152-0 Fax +49 5121 75152-22 info@jks-leiterplatten.de www.jks-leiterplatten.de

Technisches Datenblatt und fertigungstechnische Möglichkeiten

Layout	Standard (metrisch)	Advanced (metrisch)
Minimum Leiterzug / Abstand, Innenlage	0,125/0,125	0,10/0,10
Minimum Leiterzug / Abstand, Außenlage	0,125/0,125	0,10/0,10
Minimum Bohrdurchmesser	0,30	0,20
Aspect Ratio (Dicke <> Bohrung)	6:1	8:1
Restring Innen- Außenlagen	0,15/0,125	0,125/0,100
Toleranz DK-Bohrung	+/- 0,075	+/- 0,05
Minimum Lagenabstand	0,30	0,10
Minimum Leiterplattendicke	0,50	0,30
Maximum Leiterplattendicke	3,20	3,20
Toleranz Leiterplattendicke (%)	+/- 10	+/- 5
Kupferkaschierung	18/35/50/70/105	12/18/35/50/70/105
Lagen	0/1/2/3/4/6	0/1/2/3/4/6/8
Maximum Leiterplattenformat DK	500 * 320	600 * 400
Maximum Leiterplattenformat Multilayer	415 * 265	415 * 310
Toleranz Fräsen	+/- 0,15	+/- 0,10
Innenlagenversatz	+/- 0,15	+/- 0,10
Lötstopplack Freistellung	0,075	0,04
Sacklochbohrungen	-	X
Flex/Starflex	-	X
Durchsteigerfüller	X	X
Impedanz Kontrolle	X	X
Tiefenfräsen	X	X
Abziehlack	X	X
Kennzeichnungsdruck	X	X

Materialien	Standard	Advanced
FR-4	X	X
FR-4 Mid/High Tg	X	X
Halogen Free	X	X
Polyimid	-	X
IMS	X	X
Hersteller (Auswahl)	Isola, Grace, Huazheng, NanYa	

Oberflächen	
HASL verbleit / bleifrei	X
Galvanisch NiAu	X
Chemisch NiAu	X
Chemisch Silber	X
Chemisch Sn	X

QM, Qualitätskontrolle Equipment	
Elektrisch Testen Nadelbettadapter	X
Elektrisch Testen Fingertester	X
Fräsen, Ritzen und Anfasen	X
DIN EN ISO 9001	2008
DIN EN ISO 14001	2009
UL	File-Numbers E170348, E32577
RoHS	2002/95/EG
Abnahmekriterien für Leiterplatten	Perfag 3C, IPC A-600-G
Q-Laboratory Maßnahmen	Chemical Tests: nach Verfahrensanweisung Mechanical Tests: Querschleif

- = auf Anfrage möglich / X = Standardprogramm