



## **Datenblatt**

## mehrlagige Leiterplatten

LFG - Eckhard Oertel e.K. • GP Keplerstraße 35 • 07549 Gera

## Multilayer







Basismaterialien	Standard FR4	
	Anzahl Lagen (typisch)	bis 10
	(höhere Lagenanzahl möglich)	
	min. End-Kupfer-Dicke	35 µ
	max. End-Kupfer-Dicke	105 բ
	T <sub>g</sub>	130/150/170 °
Layout	Strukturbreite	125 µ
	Strukturabstand	125 բ
	uml. Löstopplack-Freistellung	50 բ
	kleinster Löststopplack-Steg	150 բ
	kleinste Restringe	125 μ
	kleinste Bohrung (Via)	0,2 μ
	kleinster Fräsradius	250 բ
	kleinster Ritzwinkel	30 9
	Durchkontaktierung	> 20 µ
	Kantenmetallisierung	möglich
Oberfläche	HAL bleifrei	
	HAL SnPb	
	chem. Zinn	
	chem. Ni/Au	
	chem. Ag	
	Hartgold, Bondgold	
	Carbondruck	
Lötstopplack	grün / schwarz / blau / rot	
	superweiß (für LED- Anwendungen)	
	Durchsteigerfüller	
	abziehbare Lötabdeckmaske	
	Kaptonband, hitzebeständig bis 260°C	
Kennzeichendruck	weiß / gelb / schwarz	
Qualitätskontrolle	optische Kontrolle	
	AOI	
	elektrischer Test	
	Erstmusterprüfung	
Daten	vorzugsweise Gerberdaten	
	Eagle	
	TARGET, PROTEL, Altium, etc.	
Zertifikate / Normen	ISO 9001:2015	
	IPC-A-600	