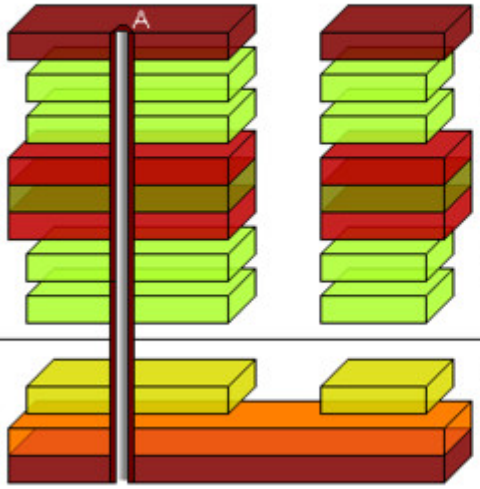
Starr-Flex unsymmetrisch 4 Lagen (1 Flexlage) 1,5/1,6mm

Lagenaufbau



Ebene	Komponente	Dicke (mm)	Cu (my)	Typ
1	Cu+galv.Cu		18+25	
	Prepreg	0.178		7628
	Prepreg	0.178		7628
2	Cu		35	
	Tr-Lam	0.51		
3	Cu		35	
	Prepreg	0.178		7628
	Prepreg	0.178		7628
4	No-Flow-PP	0.063		106
	Flex-Lam	0.075		PI+Kleber
	Cu+galv.Cu		18+25	

Presslingsdicke*	1,47	+/- 10%
Gesamtdicke inkl. galv. Cu u. Lötstoppmaske*	1,58	+/- 10%

Bemerkungen zum Lagenaufbau:

- * Dickenberechnung mit Basismaterial FR-4 ungefüllt bei 50% Kupferbelegung auf Innenlagen (abhängig von Basismaterialtyp, gewählter Kupferdicke und Kupferbelegung abweichende resultierende Isolations- und Enddicken)
- Dickentoleranz Basismaterial +/-10%
- minimale Kupferenddicken gemäß IPC 6012 aktuelle Ausgabe

Designrules zum Lagenaufbau

Durchgangslöcher [A] (Vias)	End-Ø	≥ 200 µm
	Viapad-Ø	≥ 500 µm

KSG GmbH
Auerbacher Str. 3-5
09390 Gornsdorf

Tel. +49 (0)3721-266-0
Fax +49 (0)3721-266-175
E-Mail: sales@ksg-pcb.com

Starr-Flex unsymmetrisch 4 Lagen (1 Flexlage) 1,5/1,6mm

Leiterbild Außenlagen		
Standard	Leiterbreite bei 18 µm Grundkupfer	≥100 µm
	Leiterabstand bei 18 µm Grundkupfer	≥ 120 µm
	Leiterbreite bei 35 µm Grundkupfer	≥ 130 µm
	Leiterabstand bei 35 µm Grundkupfer	≥ 175 µm
Leiterbild Innenlagen		
	Leiterbreite bei 18 µm Grundkupfer	≥ 65 µm
	Leiterabstand bei 18 µm Grundkupfer	≥ 80 µm
Standard	Leiterbreite bei 35 µm Grundkupfer	≥85 µm
	Leiterabstand bei 35 µm Grundkupfer	≥ 100 µm

KSG GmbH
Auerbacher Str. 3-5
09390 Gornsdorf

Tel. +49 (0)3721-266-0
Fax +49 (0)3721-266-175
E-Mail: sales@ksg-pcb.com