

TRYCKT HUSHÅLL kretskort

BASERAD PÅ IPC-2221

[Hem](#)
[Referens](#)
[Energi och kraft](#)
[Magnetism](#)
[Jobb](#)
[Online räknare](#)
[Färgkoder](#)
[PC nätagg
pinningen](#)
[Metric Conversion](#)
[Decade bord](#)

[Printed Circuit Boards](#) 1 to 100's pieces, from £30 each quote calculator, delivery from 24h www.pcbtrain.co.uk

[PCB Design Service](#) Looking for a reliable PCB design partner? Visit us at www.sintecs.eu

[EMS in China](#) Electronic Manufacturing Service ISO9001, SMD, DIP, to Finish Product www.prosoyo.com

Ads by Google

IPC-2221 är allmänt accepterat i hela världen som en generisk PCB-design standard. I tabellen nedan (som inte är ett officiellt IPC tabellen) kommer från "IPC 2221", tabell 6-1, och ger rekommenderade minsta avstånd mellan ledarna och leder komponent som en funktion av att arbeta spänningsnivå och tillämpning. Observera att IPC tabellen ger indelning upp till 500V och ger formler för indelning ovan 500V. För din bekvämlighet, la jag beräknas utrymmen för spänning över 500V och la kolonnerna med inches (IPC nu tillhandahåller alla sträckor bara i metriska enheter). För konvertering strömkretsar **IPC-9592** ger följande kretskortet avstånd krav: **SPACING (mm) = 0,6 + V_{peak} x 0,005** . För produkter som omfattas av UL säkerhetsnormer kryp och klarering krav för respektive UL / IEC-standarderna skall ha företräde framför IPC. Observera att alla IPC standarder är frivilligt snarare än obligatoriskt. För mer information se [guide till PCB avstånd](#) .

Denna sida är en allmän referens och inte constitute en professionell eller en juridisk rådgivning. Rådgör med respektive standarder för slutlig utformning beslut.

CONNECTORS

STÄUBLI

	Bare styrelsen								Montering					
	Inre lager		Extern ledare, obestruket		Extern ledare, obelagda, > 3050 m		Extern ledare belagda		Extern ledare med skyddslack		Extern del leder, obestruket		Component leder med skyddslack	
FBK, V	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
15	0.05	0.002	0.1	0.004	0.1	0.004	0.05	0.002	0.13	0.006	0.13	0.006	0.13	0.006
30	0.05	0.002	0.1	0.004	0.1	0.004	0.05	0.002	0.13	0.006	0.25	0.01	0.13	0.006
50	0.1	0.004	0.6	0.024	0.6	0.024	0.13	0.006	0.13	0.006	0.4	0.016	0.13	0.006
100	0.1	0.004	0.6	0.024	1.5	0.06	0.13	0.006	0.13	0.006	0.5	0.02	0.13	0.006
150	0.2	0.008	0.6	0.024	3.2	0.13	0.4	0.016	0.4	0.016	0.8	0.032	0.4	0.016
170	0.2	0.008	1.25	0.05	3.2	0.13	0.4	0.016	0.4	0.016	0.8	0.032	0.4	0.016
250	0.2	0.008	1.25	0.05	6.4	0.26	0.4	0.016	0.4	0.016	0.8	0.032	0.4	0.016
300	0.2	0.008	1.25	0.05	12.5	0.5	0.4	0.016	0.4	0.016	0.8	0.032	0.8	0.032
500	0.25	0.01	2.5	0.1	12.5	0.5	0.8	0.032	0.8	0.032	1.5	0.06	0.8	0.032
1000	1.5	0.06	5	0.2	25	0.99	2.33	0.092	2.33	0.1	3.03	0.12	2.33	0.092
2000	4	0.158	10	0.4	50	1.97	5.38	0.22	5.38	0.22	6.08	0.24	5.38	0.22
3000	6.5	0.256	15	0.6	75	2.96	8.43	0.34	8.43	0.34	9.13	0.36	8.43	0.34
4000	9	0.355	20	0.79	100	3.94	11.48	0.46	11.48	0.46	12.18	0.48	11.48	0.46
5000	11.5	0.453	25	0.99	125	4.93	14.53	0.58	14.53	0.58	15.23	0.6	14.53	0.58

