

KERAMICKÉ KONDENZÁTORY SMD

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD

třída	kapacita	tolerance	jm. napětí	tg δ	prac. teploty	0603				
						0603	0805	1206	1812	
I	NP0	1 - 10 000	±0.25pF, ±5%	25 - 500	cca 0.00003	-55°C ~ +125°C	x	x	x	
II	X7R	100 - 22μF	±5, ±10, ±20%	6.3 - 500	0.025 - 0.05	-55°C ~ +125°C	x	x	x	x
	Y5V	2200 - 100μF	±20%, -20 / +80%	10 - 50	0.05 - 0.16	-30°C ~ +85°C	x	x	x	x

Parametry a zásady používání keramických kondenzátorů

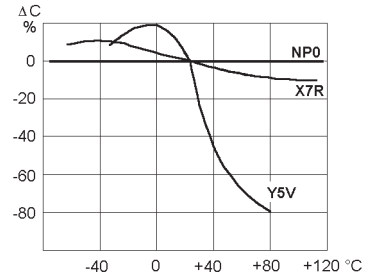
1. Konstrukce vícevrstvných keramických kondenzátorů.

Keramické SMD kondenzátory jsou vyrobeny z keramických dielektrických materiálů, tvarovaných do tenkých destiček s elektrodami z niklu nebo paladia a složených do vícevrstvého bloku. Plošky pro pájení jsou niklovány a pokoveny.

2. Třídy keramických kondenzátorů - teplotní charakteristiky

Třída I. Dielektrikum kondenzátorů má velmi malý ztrátový faktor (tg δ), lineární a velmi malou závislost parametrů na teplotě. Dielektrikum má malou permitivitu, kondenzátory mají větší rozměry a menší kapacitu. Kondenzátory třídy I jsou určeny pro rezonanční obvody a pro obvody s požadavky na vysokou kvalitu a stabilitu parametrů. Parametry dielektrika NP0 jsou:

dielektrikum	nejnižší teplota	nejvyšší teplota	změna kapacity
NP0	-55 °C	+125 °C	0 ± 30 ppm/K



Třída II. Parametry dielektrika kondenzátorů jsou velmi závislé na teplotě i na hodnotě připojeného napětí. Dielektrikum má vysokou permitivitu, kondenzátory mají malé rozměry a velkou kapacitu. Kondenzátory třídy II jsou určeny pro obvody, ve kterých jakost a stabilita parametrů není rozhodující. EIA kódování teplotních charakteristik a diagramy pro nejčastěji používaná dielektrika:

1. znak	nejnižší teplota	2. znak	nejvyšší teplota	3. znak	změna kapacity
Z	+10 °C	5	+85 °C	P	± 10 %
Y	-30 °C	6	+105 °C	R	± 15 %
X	-55 °C	7	+125 °C	S	± 22 %
		8	+150 °C	U	+ 22 / - 56 %
		9	+200 °C	V	+ 22 / - 82 %

třída	kapacita	kmitočet	napětí
I	≤ 1000 pF	1 MHz ±10%	0.5 ~ 5 Vrms
	> 1000 pF	1 kHz ±10%	0.5 ~ 5 Vrms
II	≤ 10 μF	1 kHz ±10%	1.0 ±0.2 Vrms
	> 10 μF	120 Hz ±20%	0.5 ±0.1 Vrms

3. Parametry kondenzátorů.

3.1. Kapacita kondenzátoru (pF, nF, μF)

Kapacita kondenzátoru se určí výpočtem z impedance, měřené při stanoveném kmitočtu a střední hodnotě měřícího napětí podle tabulky.

3.2. Tolerance kapacity (%)

Kondenzátory třídy I (dielektrikum NP0) jsou vyráběny v tolerancích ±5% a nižších, kondenzátory s hodnotou pod 10pF mohou mít nejmenší toleranci ±0.1pF. Kondenzátory třídy II mají tolerance ±20%, ±10%, ±5% nebo nesymetrické (-20/+80%).

3.3. Jmenovité napětí (V)

Maximální hodnota stejnosměrného napětí, kterou lze trvale připojit na kondenzátor.

3.4. Ztrátový faktor tg δ (%)

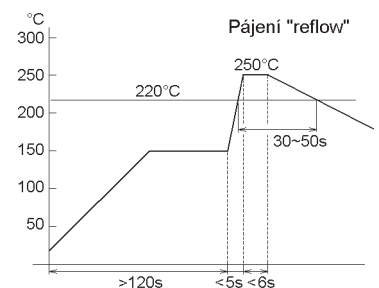
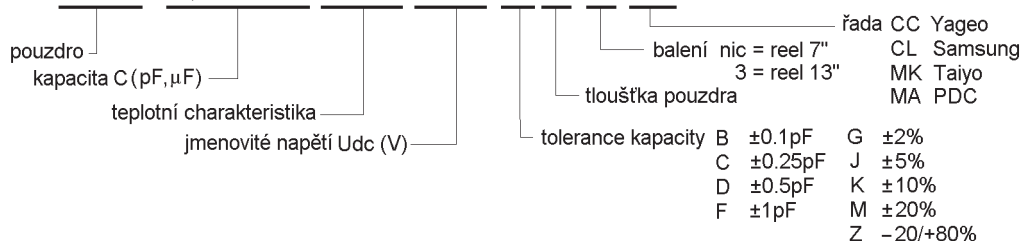
Poměr mezi sériovým odporem a reaktancí měřený při shodných podmínkách jako kapacita (čl. 3.1).

4. Pájení kondenzátorů

Teplotní rozdíl mezi pouzdrem kondenzátoru a okolním médiem při pájení a následném čištění má být co nejmenší. Doporučený průběh teploty při pájení technologií "reflow" je na diagramu.

5. Objednací názvy keramických SMD kondenzátorů.

C0805 - 0,012μF X7R 50V K N 3 CL



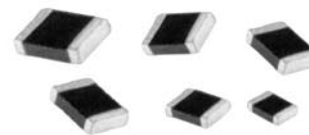
KERAMICKÉ KONDENZÁTORY SMD

YAGEO

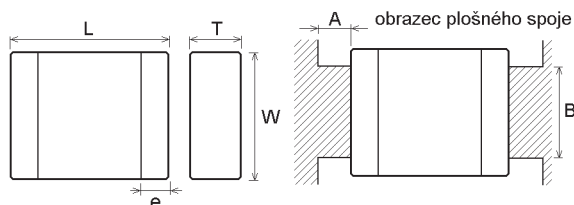
C NP0 CC

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum NP0

Jmenovitá kapacita 0.47pF až 0.033 μF (řada E 12)
 Jmenovité napětí 16 V až 50 Vdc
 Tolerance kapacity ±0.25pF(C), ±0.5pF(D) ±5%(J)
 Ztrátový činitel tgδ < 30E-6
 Pracovní teploty -55 až +125 °C



objednávací název	obj.č.	T (mm)	objednávací název	obj.č.	T (mm)	objednávací název	obj.č.	T (mm)
C0603-0,47 PF NP0 50V CNCC	14427	0.8	C0805- 0,47PF NP0 50V CNCC	14492	0.6	C1206- 0,47PF NP0 50V CNCC	14631	0.6
C0603-0,56 PF NP0 50V CNCC	14432	0.8	C0805- 0,56PF NP0 50V CNCC	14518	0.6	C1206- 0,56PF NP0 50V CNCC	14634	0.6
C0603-0,68 PF NP0 50V CNCC	14435	0.8	C0805- 0,68PF NP0 50V CNCC	14521	0.6	C1206- 0,68PF NP0 50V CNCC	14673	0.6
C0603-0,82 PF NP0 50V CNCC	14438	0.8	C0805- 0,82PF NP0 50V CNCC	14535	0.6	C1206- 0,82PF NP0 50V CNCC	14702	0.6
■ C0603- 1PF NP0 50V CNCC	21485	0.8	■ C0805- 1PF NP0 50V CNCC	51994	0.6	■ C1206- 1PF NP0 50V CNCC	53668	0.6
■ C0603- 1,2PF NP0 50V CNCC	14431	0.8	■ C0805- 1,2PF NP0 50V CNCC	14509	0.6	C1206- 1,2PF NP0 50V CNCC	14667	0.6
C0603- 1,5PF NP0 50V CNCC	53129	0.8	■ C0805- 1,5PF NP0 50V CNCC	14511	0.6	■ C1206- 1,5PF NP0 50V CNCC	14668	0.6
■ C0603- 1,8PF NP0 50V CNCC	14433	0.8	■ C0805- 1,8PF NP0 50V CNCC	14513	0.6	C1206- 1,8PF NP0 50V CNCC	14669	0.6
C0603- 2,2PF NP0 50V CNCC	48366	0.8	■ C0805- 2,2PF NP0 50V CNCC	53661	0.6	■ C1206- 2,2PF NP0 50V CNCC	14703	0.6
■ C0603- 2,7PF NP0 50V CNCC	53950	0.8	■ C0805- 2,7PF NP0 50V CNCC	40981	0.6	C1206- 2,7PF NP0 50V CNCC	14704	0.6
■ C0603- 3,3PF NP0 50V CNCC	14457	0.8	■ C0805- 3,3PF NP0 50V CNCC	14568	0.6	C1206- 3,3PF NP0 50V CNCC	35814	0.6
■ C0603- 3,9PF NP0 50V CNCC	14458	0.8	■ C0805- 3,9PF NP0 50V CNCC	51238	0.6	■ C1206- 3,9PF NP0 50V CNCC	53670	0.6
■ C0603- 4,7PF NP0 50V CNCC	14465	0.8	■ C0805- 4,7PF NP0 50V CNCC	14589	0.6	■ C1206- 4,7PF NP0 50V CNCC	14742	0.6
■ C0603- 5,6PF NP0 50V DNCC	14469	0.8	■ C0805- 5,6PF NP0 50V DNCC	14600	0.6	C1206- 5,6PF NP0 50V DNCC	14751	0.6
■ C0603- 6,8PF NP0 50V DNCC	14473	0.8	■ C0805- 6,8PF NP0 50V DNCC	21374	0.6	C1206- 6,8PF NP0 50V DNCC	14759	0.6
■ C0603- 8,2PF NP0 50V DNCC	14477	0.8	■ C0805- 8,2PF NP0 50V DNCC	14620	0.6	■ C1206- 8,2PF NP0 50V DNCC	21449	0.6
C0603- 10PF NP0 50V JNCC	14436	0.8	■ C0805- 10PF NP0 50V JNCC	39128	0.6	C1206- 10PF NP0 50V JNCC	14676	0.6
C0603- 12PF NP0 50V JNCC	14439	0.8	■ C0805- 12PF NP0 50V JNCC	14527	0.6	■ C1206- 12PF NP0 50V JNCC	14685	0.6
C0603- 15PF NP0 50V JNCC	53137	0.8	■ C0805- 15PF NP0 50V JNCC	53659	0.6	■ C1206- 15PF NP0 50V JNCC	14692	0.6
C0603- 18PF NP0 50V JNCC	53138	0.8	■ C0805- 18PF NP0 50V JNCC	48070	0.6	C1206- 18PF NP0 50V JNCC	14701	0.6
C0603- 22PF NP0 50V JNCC	42892	0.8	■ C0805- 22PF NP0 50V JNCC	53662	0.6	C1206- 22PF NP0 50V JNCC	14712	0.6
C0603- 27PF NP0 50V JNCC	21498	0.8	C0805- 27PF NP0 50V JNCC	39979	0.6	C1206- 27PF NP0 50V JNCC	14722	0.6
C0603- 33PF NP0 50V JNCC	52034	0.8	■ C0805- 33PF NP0 50V JNCC	53711	0.6	C1206- 33PF NP0 50V JNCC	14732	0.6
C0603- 39PF NP0 50V JNCC	53656	0.8	■ C0805- 39PF NP0 50V JNCC	39130	0.6	■ C1206- 39PF NP0 50V JNCC	14741	0.6
■ C0603- 47PF NP0 50V JNCC	51933	0.8	■ C0805- 47PF NP0 50V JNCC	14598	0.6	■ C1206- 47PF NP0 50V JNCC	14749	0.6
C0603- 56PF NP0 50V JNCC	14472	0.8	C0805- 56PF NP0 50V JNCC	14608	0.6	C1206- 56PF NP0 50V JNCC	14757	0.6
■ C0603- 68PF NP0 50V JNCC	21512	0.8	■ C0805- 68PF NP0 50V JNCC	41382	0.6	C1206- 68PF NP0 50V JNCC	14765	0.6
■ C0603- 82PF NP0 50V JNCC	14480	0.8	■ C0805- 82PF NP0 50V JNCC	14629	0.6	■ C1206- 82PF NP0 50V JNCC	44477	0.6
C0603- 100PF NP0 50V JNCC	45292	0.8	C0805- 100PF NP0 50V JNCC	42897	0.6	C1206- 100PF NP0 50V JNCC	14675	0.6
C0603- 120PF NP0 50V JNCC	52946	0.8	■ C0805- 120PF NP0 50V JNCC	14526	0.6	C1206- 120PF NP0 50V JNCC	14682	0.6
C0603- 150PF NP0 50V JNCC	14441	0.8	C0805- 150PF NP0 50V JNCC	14532	0.6	■ C1206- 150PF NP0 50V JNCC	23901	0.6
C0603- 180PF NP0 50V JNCC	14444	0.8	■ C0805- 180PF NP0 50V JNCC	14541	0.6	C1206- 180PF NP0 50V JNCC	14698	0.6
C0603- 220PF NP0 50V JNCC	45294	0.8	■ C0805- 220PF NP0 50V JNCC	14553	0.6	C1206- 220PF NP0 50V JNCC	14710	0.6
■ C0603- 270PF NP0 50V JNCC	14455	0.8	■ C0805- 270PF NP0 50V JNCC	14563	0.6	C1206- 270PF NP0 50V JNCC	49220	0.6
C0603- 330PF NP0 50V JNCC	14459	0.8	C0805- 330PF NP0 50V JNCC	14574	0.6	C1206- 330PF NP0 50V JNCC	14730	0.6
■ C0603- 390PF NP0 50V JNCC	49654	0.8	C0805- 390PF NP0 50V JNCC	14584	0.6	C1206- 390PF NP0 50V JNCC	46980	0.6
■ C0603- 470PF NP0 50V JNCC	45293	0.8	C0805- 470PF NP0 50V JNCC	14593	0.6	C1206- 470PF NP0 50V JNCC	14747	0.6
■ C0603- 560PF NP0 50V JNCC	53657	0.8	■ C0805- 560PF NP0 50V JNCC	14603	0.6	C1206- 560PF NP0 50V JNCC	50772	0.6
C0603- 680PF NP0 50V JNCC	38045	0.8	■ C0805- 680PF NP0 50V JNCC	14614	0.6	C1206- 680PF NP0 50V JNCC	14763	0.6
C0603- 820PF NP0 25V JNCC	53951	0.8	C0805- 820PF NP0 50V JNCC	14624	0.6	■ C1206- 820PF NP0 50V JNCC	47011	0.6
C0603-1000PF NP0 25V JNCC	53952	0.8	C0805-1000PF NP0 50V JNCC	14516	0.6	■ C1206-1000PF NP0 50V JNCC	14670	0.6
C0603-1200PF NP0 25V JNCC	53953	0.8	■ C0805-1200PF NP0 50V JNCC	14522	0.85	C1206-1200PF NP0 50V JNCC	14680	0.6
C0603-1500PF NP0 25V JNCC	53954	0.8	■ C0805-1500PF NP0 50V JNCC	14530	0.85	■ C1206-1500PF NP0 50V JNCC	14686	0.6
C0603-1800PF NP0 16V JNCC	53955	0.8	C0805-1800PF NP0 50V JNCC	14536	0.85	C1206-1800PF NP0 50V JNCC	14696	0.6
C0603-2200PF NP0 16V JNCC	53956	0.8	C0805-2200PF NP0 50V JNCC	33422	1.25	■ C1206-2200PF NP0 50V JNCC	49448	0.6
C0603-2700PF NP0 16V JNCC	53957	0.8	C0805-2700PF NP0 50V JNCC	53975	1.25	C1206-2700PF NP0 50V JNCC	14716	0.6
C0603-3300PF NP0 16V JNCC	53958	0.8	C0805-3300PF NP0 25V JNCC	53976	0.85	■ C1206-3300PF NP0 50V JNCC	46092	0.85
			C0805-3900PF NP0 25V JNCC	53977	1.25	C1206-3900PF NP0 50V JNCC	14735	0.85
			C0805-4700PF NP0 25V JNCC	53978	1.25	C1206-4700PF NP0 50V JNCC	51471	0.85
			C0805-5600PF NP0 16V JNCC	53979		C1206-5600PF NP0 50V JNCC	52790	1.15
			C0805-6800PF NP0 16V JNCC	53980		■ C1206-6800PF NP0 50V JNCC	49449	1.15
			C0805-8200PF NP0 16V JNCC	53981		C1206-8200PF NP0 25V JNCC	45060	0.85
			C0805-0,01UF NP0 16V JNCC	53982		■ C1206-0,010UFNP0 25V JNCC	36365	0.85
						C1206-0,012UFNP0 16V JNCC	54049	
						C1206-0,015UFNP0 16V JNCC	54050	
						C1206-0,018UFNP0 16V JNCC	54051	
						C1206-0,022UFNP0 16V JNCC	54052	
						C1206-0,027UFNP0 16V JNCC	54053	
						C1206-0,033UFNP0 16V JNCC	54054	



pouzdro	0603	0805	1206
L	1.6±0.1	2.0±0.1	3.2±0.15
W	0.8±0.1	1.25±0.1	1.6±0.15
e	0.3±0.2	0.5±0.3	0.5±0.3
A	2/3T < A < T		
B	2/3W < B < W		

■ součástka se doplňuje na sklad

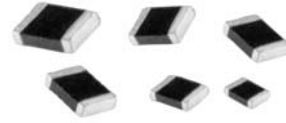
součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na poptávku

C X7R CC

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum X7R

Jmenovitá kapacita 100pF až 4.7μF (řada E12)
 Jmenovité napětí 10 až 50 V
 Tolerance kapacity ±10%(K)
 Ztrátový činitel tgδ < 0.025
 Pracovní teploty -55 až +125 °C



objednáací název	obj.č.	T (mm)
C0603- 100PF X7R 50V KNCC		0.8
C0603- 120PF X7R 50V KNCC		0.8
C0603- 150PF X7R 50V KNCC		0.8
C0603- 180PF X7R 50V KNCC		0.8
■ C0603- 220PF X7R 50V KNCC	52715	0.8
■ C0603- 270PF X7R 50V KNCC	14454	0.8
C0603- 330PF X7R 50V KNCC	14460	0.8
C0603- 390PF X7R 50V KNCC	14463	0.8
■ C0603- 470PF X7R 50V KNCC	53940	0.8
■ C0603- 560PF X7R 50V KNCC	53359	0.8
C0603- 680PF X7R 50V KNCC	14475	0.8
C0603- 820PF X7R 50V KNCC	53672	0.8
C0603- 1000PF X7R 50V KNCC	14434	0.8
C0603- 1200PF X7R 50V KNCC	14437	0.8
C0603- 1500PF X7R 50V KNCC	14440	0.8
C0603- 1800PF X7R 50V KNCC	14443	0.8
C0603- 2200PF X7R 50V KNCC	14449	0.8
C0603- 2700PF X7R 50V KNCC	14453	0.8
■ C0603- 3300PF X7R 50V KNCC	45295	0.8
■ C0603- 3900PF X7R 50V KNCC	14462	0.8
C0603- 4700PF X7R 50V KNCC	14466	0.8
C0603- 5600PF X7R 50V KNCC	14470	0.8
■ C0603- 6800PF X7R 50V KNCC	14474	0.8
■ C0603- 8200PF X7R 50V KNCC	14478	0.8
C0603-0,010UF X7R 50V KNCC	53360	0.8
C0603-0,012UF X7R 50V KNCC	14428	0.8
C0603-0,015UF X7R 50V KNCC	43771	0.8
C0603-0,018UF X7R 50V KNCC	43773	0.8
C0603-0,022UF X7R 50V KNCC	03645	0.8
C0603-0,027UF X7R 25V KNCC	53959	0.8
C0603-0,033UF X7R 16V KNCC	43772	0.8
C0603-0,039UF X7R 16V KNCC	53960	0.8
C0603-0,047UF X7R 16V KNCC	42430	0.8
C0603-0,056UF X7R 16V KNCC	53961	0.8
C0603-0,068UF X7R 16V KNCC	53948	0.8
C0603-0,082UF X7R 16V KNCC	53962	0.8
■ C0603- 0,10UF X7R 25V KNCC	53361	0.8
■ C0603- 0,12UF X7R 10V KNCC	53963	0.8
C0603- 0,15UF X7R 10V KNCC	53964	0.8
C0603- 0,22UF X7R 10V KNCC	53965	0.8
■ C0603- 0,33UF X7R 10V KNCC	53966	0.8

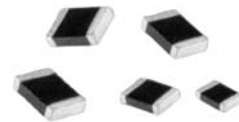
objednáací název	obj.č.	T (mm)
C0805- 180PF X7R 50V KNCC	14540	0.6
C0805- 220PF X7R 50V KNCC	14554	0.6
C0805- 270PF X7R 50V KNCC	14564	0.6
C0805- 330PF X7R 50V KNCC	14575	0.6
C0805- 390PF X7R 50V KNCC	14585	0.6
■ C0805- 470PF X7R 50V KNCC	14594	0.6
C0805- 560PF X7R 50V KNCC	14604	0.6
C0805- 680PF X7R 50V KNCC	14615	0.6
■ C0805- 820PF X7R 50V KNCC	14625	0.6
■ C0805- 1000PF X7R 50V KNCC	53710	0.6
C0805- 1500PF X7R 50V KNCC	14531	0.6
■ C0805- 1800PF X7R 50V KNCC	14537	0.6
■ C0805- 2200PF X7R 50V KNCC	14552	0.6
C0805- 2700PF X7R 50V KNCC	14559	0.6
■ C0805- 3300PF X7R 50V KNCC	14573	0.6
■ C0805- 3900PF X7R 50V KNCC	14580	0.6
■ C0805- 4700PF X7R 50V KNCC	14592	0.6
■ C0805- 5600PF X7R 50V KNCC	14602	0.6
■ C0805- 6800PF X7R 50V KNCC	53663	0.6
■ C0805- 8200PF X7R 50V KNCC	14623	0.6
■ C0805-0,010UF X7R 50V KNCC	40564	0.6
■ C0805-0,012UF X7R 50V KNCC	14488	0.6
■ C0805-0,015UF X7R 50V KNCC	14489	0.6
■ C0805-0,018UF X7R 50V KNCC	14490	0.6
C0805-0,022UF X7R 50V KNCC	14493	0.6
■ C0805-0,027UF X7R 50V KNCC	23818	0.85
■ C0805-0,033UF X7R 50V KNCC	23819	0.85
■ C0805-0,039UF X7R 50V KNCC	14502	0.85
■ C0805-0,047UF X7R 50V KNCC	40154	0.85
■ C0805-0,056UF X7R 50V KNCC	14506	0.85
C0805-0,068UF X7R 50V KNCC	40984	0.85
C0805-0,082UF X7R 50V KNCC	53983	0.85
■ C0805- 0,10UF X7R 50V KNCC	53658	0.85
C0805- 0,12UF X7R 16V KNCC	53984	0.85
C0805- 0,15UF X7R 25V KNCC	49198	0.85
C0805- 0,18UF X7R 16V KNCC	53985	0.85
C0805- 0,22UF X7R 16V KNCC	53401	0.85
C0805- 0,27UF X7R 16V KNCC	53986	0.85
■ C0805- 0,33UF X7R 16V KNCC	43285	1.25
■ C0805- 0,39UF X7R 16V KNCC	53987	1.25
■ C0805- 0,47UF X7R 16V KNCC	48967	1.25
C0805- 0,68UF X7R 10V KNCC	53988	
C0805- 1UF X7R 16V KNCC	53660	

objednáací název	obj.č.	T (mm)
C1206- 470PF X7R 50V KNCC	14748	0.85
C1206- 560PF X7R 50V KNCC	14756	0.85
C1206- 680PF X7R 50V KNCC	14764	0.85
C1206- 820PF X7R 50V KNCC	21480	0.85
■ C1206- 1000PF X7R 50V KNCC	14671	0.85
■ C1206- 1200PF X7R 50V KNCC	14681	0.85
C1206- 1500PF X7R 50V KNCC	14687	0.85
■ C1206- 1800PF X7R 50V KNCC	14697	0.85
C1206- 2200PF X7R 50V KNCC	53426	0.85
C1206- 3300PF X7R 50V KNCC	14726	0.85
C1206- 3900PF X7R 50V KNCC	14736	0.85
■ C1206- 4700PF X7R 50V KNCC	53671	0.85
■ C1206- 5600PF X7R 50V KNCC	44954	0.85
■ C1206- 6800PF X7R 50V KNCC	14760	0.85
■ C1206- 8200PF X7R 50V KNCC	53151	0.85
■ C1206-0,010UF X7R 50V KNCC	47971	0.85
■ C1206-0,012UF X7R 50V KNCC	45608	0.85
■ C1206-0,015UF X7R 50V KNCC	14632	0.85
C1206-0,018UF X7R 50V KNCC	14633	0.85
■ C1206-0,022UF X7R 50V KNCC	14643	0.85
C1206-0,027UF X7R 50V KNCC	14644	0.85
C1206-0,033UF X7R 50V KNCC	14645	0.85
C1206-0,039UF X7R 50V KNCC	14646	0.85
C1206-0,047UF X7R 50V KNCC	14652	0.85
C1206-0,056UF X7R 50V KNCC	21477	0.85
C1206-0,068UF X7R 50V KNCC	40983	0.85
■ C1206-0,082UF X7R 50V KNCC	50277	0.85
■ C1206- 0,10UF X7R 50V KNCC	52671	0.85
C1206- 0,12UF X7R 50V KNCC	51036	1.15
C1206- 0,15UF X7R 50V KNCC	41541	1.15
C1206- 0,18UF X7R 50V KNCC	51037	1.15
■ C1206- 0,22UF X7R 50V KNCC	53667	1.15
C1206- 0,33UF X7R 25V KNCC	32615	1.15
■ C1206- 0,47UF X7R 16V KNCC	53357	1.15
C1206- 0,56UF X7R 16V KNCC	54055	1.15
C1206- 0,68UF X7R 16V KNCC	37586	1.15
C1206- 0,82UF X7R 16V KNCC	54056	1.15
■ C1206- 1UF X7R 25V KNCC	53669	1.6
C1206- 1.5UF X7R 10V KNCC	36286	1.15
■ C1206- 2,2UF X7R 10V KNCC	36273	1.15
■ C1206- 4,7UF X7R 10V KNCC	54057	1.6

C Y5V CC

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum Y5V

Jmenovitá kapacita 0,01μF až 10μF (řada E6)
 Jmenovité napětí 6,3 až 50 V
 Tolerance kapacity -20/+80%(Z)
 Ztrátový činitel tgδ < 0.090 (Udc=16V), < 0.050 (Udc≥25V)
 Pracovní teploty -30 až +85 °C



objednáací název	obj.č.	T (mm)
C0603-0,010UF Y5V 50V ZNCC	23798	0.8
C0603-0,015UF Y5V 50V ZNCC	53967	0.8
C0603-0,022UF Y5V 50V ZNCC	14430	0.8
C0603-0,033UF Y5V 50V ZNCC	47287	0.8
C0603-0,047UF Y5V 50V ZNCC	53968	0.8
C0603-0,068UF Y5V 50V ZNCC	53969	0.8
■ C0603- 0,10UF Y5V 50V ZNCC	53949	0.8
C0603- 0,15UF Y5V 16V ZNCC	53971	0.8
C0603- 0,22UF Y5V 16V ZNCC	53972	0.8
C0603- 0,33UF Y5V 16V ZNCC	53973	0.8
■ C0603- 0,47UF Y5V 16V ZNCC	38420	0.8
C0603- 1UF Y5V 10V ZNCC	42863	0.8

objednáací název	obj.č.	T (mm)
C0805- 0,010UF Y5V 50V ZNCC	23820	0.6
C0805- 0,015UF Y5V 50V ZNCC	53989	0.6
C0805- 0,022UF Y5V 50V ZNCC	23821	0.6
C0805- 0,033UF Y5V 50V ZNCC	53990	0.6
■ C0805- 0,047UF Y5V 50V ZNCC	23822	0.6
■ C0805- 0,068UF Y5V 50V ZNCC	53991	0.6
■ C0805- 0,10UF Y5V 50V ZNCC	40060	0.6
C0805- 0,15UF Y5V 50V ZNCC	22917	0.85
■ C0805- 0,22UF Y5V 50V ZNCC	53992	0.85
■ C0805- 0,33UF Y5V 25V ZNCC	53995	1.25
■ C0805- 0,47UF Y5V 25V ZNCC	53996	1.25
■ C0805- 0,68UF Y5V 25V ZNCC	53998	1.25
■ C0805- 1UF Y5V 25V ZNCC	38162	1.25
C0805- 1,5UF Y5V 16V ZNCC	53999	
■ C0805- 2,2UF Y5V 16V ZNCC	54000	
C0805- 3,3UF Y5V 10V ZNCC	54001	
■ C0805- 4,7UF Y5V 10V ZNCC	47516	
C0805- 10UF Y5V 6,3V ZNCC	54002	

objednáací název	obj.č.	T (mm)
C1206-0,010UF Y5V 50V ZNCC	35502	0.6
C1206-0,015UF Y5V 50V ZNCC		0.6
C1206-0,022UF Y5V 50V ZNCC	34658	0.6
C1206-0,033UF Y5V 50V ZNCC	23967	0.6
C1206-0,047UF Y5V 50V ZNCC	23943	0.6
C1206-0,068UF Y5V 50V ZNCC	42513	0.6
■ C1206- 0,10UF Y5V 50V ZNCC	53666	0.6
■ C1206- 0,15UF Y5V 50V ZNCC	14666	0.6
■ C1206- 0,22UF Y5V 50V ZNCC	46607	0.6
C1206- 0,33UF Y5V 50V ZNCC	32632	0.85
C1206- 0,47UF Y5V 50V ZNCC	38302	0.85
C1206- 0,68UF Y5V 50V ZNCC	52237	1.15
■ C1206- 1UF Y5V 50V ZNCC	23966	1.15
C1206- 2,2UF Y5V 16V ZNCC	45993	
C1206- 3,3UF Y5V 16V ZNCC	46157	
C1206- 4,7UF Y5V 16V ZNCC	45022	
C1206- 10UF Y5V 10V ZNCC	23944	

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání