

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD

třída		kapacita pF	tolerance	jm. napětí V dc	tg δ	prac. teploty												
							0201	0402	0603	0805	1206	1210	1808	1812	1825	2211	2220	2225
I	NPO	0.22 ~ 39nF	±0.1pF, ±0.25pF, ±5%	16 ~ 6000	< 0.0025	-55 ~ +125°C	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
II	X7R	100 ~ 22μF	±5, ±10, ±20%	6.3 ~ 4000	0.025 ~ 0.20	-55 ~ +125°C	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	X5R	1 ~ 100μF	±5, ±10, ±20%	6.3 ~ 50	0.025 ~ 0.20	-55 ~ +85°C	x	x	x	x	x		x					
	Y5V	10nF ~ 100μF	±20%, -20 / +80%	6.3 ~ 50	0.05 ~ 0.20	-25 ~ +85°C	x	x	x	x	x		x					

Parametry a zásady používání keramických kondenzátorů

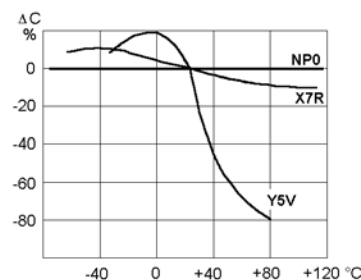
1. Konstrukce vícevrstvných keramických kondenzátorů.

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 NPO jsou :

dielektrikum	nejnižší teplota	nejvyšší teplota	změna kapacity
NPO	-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	2	+45 °C	P	± 10 %
Y	- 30 °C	5	+85 °C	R	± 15 %
X	- 55 °C	6	+105 °C	S	± 22 %
		7	+125 °C	T	+ 22 ~ - 33 %
		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 NPO) 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)

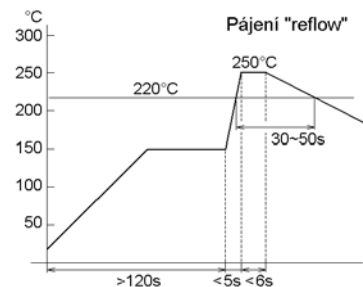
Maximální hodnota stejnosměrného napětí, kterou lze trvale připojit na kondenzátor.

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 pouzdem 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.

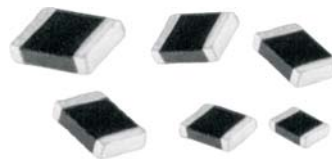
C0805 - 0,012μF X7R 50V K N 3 CL

pouzdro	kapacita (pF, μF)	teplotní charakteristika	Udc (V)	tolerance	tloušťka pouzdra	řada
				A= ±0.05pF G= ±2% B= ±0.1pF J= ±5% C= ±0.25pF K= ±10% D= ±0.5pF M= ±20% F= ±1pF Z= -20+80%	(nemusí být uvedena)	CC= Yageo CL= Samsung MK= Taiyo MA= PDC
				F= ±1% (pro C>10pF)		
						balení nic = reel 7" 2 = reel 11,25" 3 = reel 13"

C NPO

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum NPO

Jmenovitá kapacita 0.47pF ~ 0.039 μF (řada E12)
 Jmenovité napětí 16 V ~ 50 Vdc (100V a více na str.43.05)
 Tolerance kapacity ±0.25pF(C), ±0.5pF(D) ±5%(J)
 Ztrátový činitel tgδ < 2.5E-3
 Pracovní teploty -55 ~ +125 °C



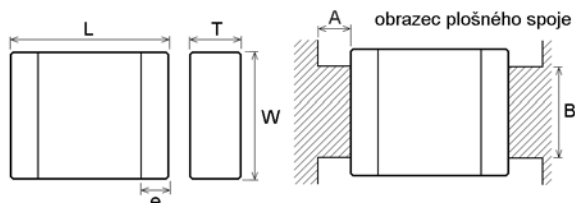
novinka!

objednací název
■ C0402-0,47 PF NPO 50V C
C0402-0,56 PF NPO 50V C
■ C0402-0,68 PF NPO 50V C
C0402-0,82 PF NPO 50V C
■ C0402- 1PF NPO 50V C
■ C0402- 1,2PF NPO 50V C
■ C0402- 1,5PF NPO 50V C
■ C0402- 1,8PF NPO 50V C
■ C0402- 2,2PF NPO 50V C
C0402- 2,7PF NPO 50V C
■ C0402- 3,3PF NPO 50V C
C0402- 3,9PF NPO 50V C
■ C0402- 4,3PF NPO 50V C
■ C0402- 4,7PF NPO 50V C
■ C0402- 5,1PF NPO 50V C
■ C0402- 5,6PF NPO 50V C
■ C0402- 6,8PF NPO 50V D
C0402- 8,2PF NPO 50V D
■ C0402- 10PF NPO 50V J
■ C0402- 12PF NPO 50V J
■ C0402- 15PF NPO 50V J
■ C0402- 18PF NPO 50V J
■ C0402- 22PF NPO 50V J
■ C0402- 27PF NPO 50V J
■ C0402- 33PF NPO 50V J
■ C0402- 39PF NPO 50V J
■ C0402- 47PF NPO 50V J
■ C0402- 56PF NPO 50V J
■ C0402- 68PF NPO 50V J
C0402- 82PF NPO 50V J
■ C0402- 100PF NPO 50V J
C0402- 120PF NPO 50V J
■ C0402- 150PF NPO 50V J
C0402- 180PF NPO 50V J
■ C0402- 220PF NPO 50V J
C0402- 270PF NPO 50V J
■ C0402- 330PF NPO 50V J
C0402- 390PF NPO 50V J
C0402- 470PF NPO 16V J
■ C0402- 680PF NPO 50V J

objednací název
■ C0603-0,47 PF NPO 50V B
■ C0603-0,56 PF NPO 50V C
C0603-0,68 PF NPO 50V C
C0603-0,82 PF NPO 50V C
■ C0603- 1PF NPO 50V C
■ C0603- 1,2PF NPO 50V C
■ C0603- 1,5PF NPO 50V B
■ C0603- 1,8PF NPO 50V C
■ C0603- 2,2PF NPO 50V C
■ C0603- 2,7PF NPO 50V C
■ C0603- 3,3PF NPO 50V C
■ C0603- 3,9PF NPO 50V C
■ C0603- 4,7PF NPO 50V C
■ C0603- 5,6PF NPO 50V D
■ C0603- 6,8PF NPO 50V D
■ C0603- 8,2PF NPO 50V D
■ C0603- 10PF NPO 50V J
■ C0603- 12PF NPO 50V J
■ C0603- 15PF NPO 50V J
■ C0603- 18PF NPO 50V J
■ C0603- 22PF NPO 50V J
■ C0603- 27PF NPO 50V J
■ C0603- 33PF NPO 50V J
■ C0603- 39PF NPO 50V J
■ C0603- 47PF NPO 50V J
■ C0603- 56PF NPO 50V J
■ C0603- 68PF NPO 50V J
■ C0603- 82PF NPO 50V J
■ C0603- 100PF NPO 50V J
■ C0603- 120PF NPO 50V J
■ C0603- 150PF NPO 50V J
■ C0603- 180PF NPO 50V J
■ C0603- 220PF NPO 50V J
■ C0603- 270PF NPO 50V J
■ C0603- 330PF NPO 50V J
■ C0603- 390PF NPO 50V J
■ C0603- 470PF NPO 50V J
■ C0603- 560PF NPO 50V J
■ C0603- 680PF NPO 50V J
C0603- 820PF NPO 50V J
■ C0603-1000PF NPO 50V J
C0603-1200PF NPO 25V J
C0603-1500PF NPO 25V J
C0603-1800PF NPO 16V J
C0603-2200PF NPO 16V J
C0603-2700PF NPO 16V J
■ C0603-3300PF NPO 50V J
C0603-3300PF NPO 16V J
■ C0603-5600PF NPO 50V J

objednací název
C0805- 0,47PF NPO 50V C
C0805- 0,56PF NPO 50V C
C0805- 0,68PF NPO 50V C
C0805- 0,82PF NPO 50V C
■ C0805- 1PF NPO 50V C
C0805- 1,2PF NPO 50V C
■ C0805- 1,5PF NPO 50V C
C0805- 1,8PF NPO 50V C
■ C0805- 2,2PF NPO 50V C
C0805- 2,7PF NPO 50V C
■ C0805- 3,3PF NPO 50V C
■ C0805- 3,9PF NPO 50V C
■ C0805- 4,7PF NPO 50V C
■ C0805- 5,6PF NPO 50V D
■ C0805- 6,8PF NPO 50V D
■ C0805- 8,2PF NPO 50V D
■ C0805- 10PF NPO 50V J
■ C0805- 12PF NPO 50V J
■ C0805- 15PF NPO 50V J
■ C0805- 18PF NPO 50V J
■ C0805- 22PF NPO 50V J
■ C0805- 27PF NPO 50V J
■ C0805- 33PF NPO 50V J
■ C0805- 39PF NPO 50V J
■ C0805- 47PF NPO 50V J
■ C0805- 56PF NPO 50V J
■ C0805- 68PF NPO 50V J
■ C0805- 82PF NPO 50V J
■ C0805- 100PF NPO 50V J
■ C0805- 120PF NPO 50V J
■ C0805- 150PF NPO 50V J
■ C0805- 180PF NPO 50V J
■ C0805- 220PF NPO 50V J
■ C0805- 270PF NPO 50V J
■ C0805- 330PF NPO 50V J
■ C0805- 390PF NPO 50V J
■ C0805- 470PF NPO 50V J
■ C0805- 560PF NPO 50V J
■ C0805- 680PF NPO 50V J
■ C0805- 820PF NPO 50V J
■ C0805-1000PF NPO 50V J
■ C0805-1200PF NPO 50V J
■ C0805-1500PF NPO 50V J
■ C0805-1800PF NPO 50V J
■ C0805-2200PF NPO 50V J
■ C0805-2700PF NPO 50V J
■ C0805-3300PF NPO 25V J
■ C0805-3900PF NPO 25V J
■ C0805-4700PF NPO 25V J
■ C0805-4700PF NPO 50V J
■ C0805-5600PF NPO 16V J
■ C0805-6800PF NPO 16V J
■ C0805-8200PF NPO 16V J
■ C0805- 0,01UF NPO 16V J
■ C0805- 0,01UF NPO 50V J

objednací název
C1206- 0,47PF NPO 50V C
C1206- 0,56PF NPO 50V C
C1206- 0,68PF NPO 50V C
C1206- 0,82PF NPO 50V C
■ C1206- 1PF NPO 50V C
C1206- 1,2PF NPO 50V C
■ C1206- 1,5PF NPO 50V C
C1206- 1,8PF NPO 50V C
■ C1206- 2,2PF NPO 50V C
C1206- 2,7PF NPO 50V C
■ C1206- 3,3PF NPO 50V C
■ C1206- 3,9PF NPO 50V C
■ C1206- 4,7PF NPO 50V C
C1206- 5,6PF NPO 50V D
C1206- 6,8PF NPO 50V D
C1206- 8,2PF NPO 50V D
■ C1206- 10PF NPO 50V J
■ C1206- 12PF NPO 50V J
■ C1206- 15PF NPO 50V J
■ C1206- 18PF NPO 50V J
■ C1206- 22PF NPO 50V J
■ C1206- 27PF NPO 50V J
■ C1206- 33PF NPO 50V J
■ C1206- 39PF NPO 50V J
■ C1206- 47PF NPO 50V J
■ C1206- 56PF NPO 50V J
■ C1206- 68PF NPO 50V J
■ C1206- 82PF NPO 50V J
■ C1206- 100PF NPO 50V J
C1206- 120PF NPO 50V J
C1206- 150PF NPO 50V J
C1206- 180PF NPO 50V J
■ C1206- 220PF NPO 50V J
■ C1206- 270PF NPO 50V J
■ C1206- 330PF NPO 50V J
C1206- 390PF NPO 50V J
■ C1206- 470PF NPO 50V J
■ C1206- 560PF NPO 50V J
■ C1206- 680PF NPO 50V J
C1206- 820PF NPO 50V J
■ C1206-1000PF NPO 50V J
C1206-1200PF NPO 50V J
■ C1206-1500PF NPO 50V J
C1206-1800PF NPO 50V J
■ C1206-2200PF NPO 50V J
■ C1206-2700PF NPO 50V J
■ C1206-3300PF NPO 50V J
■ C1206-3900PF NPO 50V J
■ C1206-4700PF NPO 50V J
■ C1206-5600PF NPO 50V J
■ C1206-6800PF NPO 50V J
C1206-8200PF NPO 25V J
C1206-0,010UF NPO 25V J
C1206-0,012UF NPO 16V J
C1206-0,015UF NPO 16V J
C1206-0,018UF NPO 16V J
C1206-0,022UF NPO 16V J
C1206-0,027UF NPO 16V J
C1206-0,033UF NPO 16V J



pouzdro	0402	0603	0805	1206	1210	1808	1812	1825	2220	2025
L	1.0 ±0.05	1.6 ±0.1	2.0 ±0.1	3.2 ±0.2	3.2 ±0.30	4.5 ±0.40	4.5 ±0.40	4.5 ±0.40	5.7 ±0.40	5.7 ±0.40
W	0.5 ±0.05	0.8 ±0.1	1.25 ±0.1	1.6 ±0.2	2.5 ±0.20	2.0 ±0.30	3.2 ±0.30	6.3 ±0.30	5.0 ±0.30	6.3 ±0.30
e	0.2 ±0.1	0.3 ±0.2	0.5 ±0.3	0.5 ±0.3	0.6 ±0.3	0.8 ±0.3	0.8 ±0.3	0.8 ±0.3	1.0 ±0.3	1.0 ±0.3
A	2/3T < A < T									
B	2/3W < B < W									

■ součástka se doplňuje na sklad

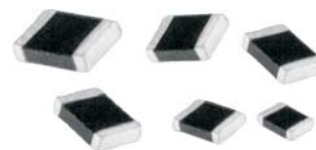
součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

C X7R

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum X7R

Jmenovitá kapacita 100pF ~ 4.7μF (řada E12)
 Jmenovitá napětí 10 ~ 50 V (100V a více na str.43.05)
 Tolerance kapacity ±10%(K)
 Ztrátový činitel tgδ < 0.200 (Udc=6.3V); < 0.100 (Udc=10~16V); < 0.05 (Udc=16~50V)
 Pracovní teploty -55 ~ +125 °C



novinka

objednáací název
C0402- 100PF X7R 50V K
C0402- 120PF X7R 50V K
C0402- 150PF X7R 50V K
■ C0402- 180PF X7R 50V K
C0402- 220PF X7R 50V K
C0402- 270PF X7R 50V K
C0402- 330PF X7R 50V K
C0402- 390PF X7R 50V K
■ C0402- 470PF X7R 50V K
■ C0402- 560PF X7R 50V K
■ C0402- 680PF X7R 50V K
■ C0402- 820PF X7R 50V K
■ C0402- 1000PF X7R 50V K
C0402- 1200PF X7R 50V K
■ C0402- 1500PF X7R 50V K
C0402- 1800PF X7R 50V K
■ C0402- 2200PF X7R 50V K
C0402- 2700PF X7R 50V K
■ C0402- 3300PF X7R 50V K
■ C0402- 3900PF X7R 50V K
■ C0402- 4700PF X7R 50V K
C0402- 5600PF X7R 50V K
■ C0402- 6800PF X7R 50V K
C0402- 8200PF X7R 50V K
■ C0402-0,010UF X7R 50V K
■ C0402-0,010UF X7R 25V K
C0402-0,012UF X7R 25V K
■ C0402-0,015UF X7R 25V K
C0402-0,018UF X7R 25V K
■ C0402-0,022UF X7R 25V K
C0402-0,027UF X7R 16V K
■ C0402-0,033UF X7R 16V K
C0402-0,039UF X7R 16V K
■ C0402-0,047UF X7R 25V K
■ C0402-0,047UF X7R 16V K
C0402-0,056UF X7R 16V K
■ C0402-0,068UF X7R 16V K
C0402-0,082UF X7R 16V K
■ C0402- 0,10UF X7R 16V K

objednáací název
C0603- 100PF X7R 50V K
C0603- 120PF X7R 50V K
C0603- 150PF X7R 50V K
C0603- 180PF X7R 50V K
■ C0603- 220PF X7R 50V K
■ C0603- 270PF X7R 50V K
C0603- 330PF X7R 50V K
■ C0603- 390PF X7R 50V K
■ C0603- 470PF X7R 50V K
■ C0603- 560PF X7R 50V K
■ C0603- 680PF X7R 50V K
■ C0603- 820PF X7R 50V K
■ C0603- 1000PF X7R 50V K
C0603- 1200PF X7R 50V K
■ C0603- 1500PF X7R 50V K
■ C0603- 1800PF X7R 50V K
■ C0603- 2200PF X7R 50V K
C0603- 2700PF X7R 50V K
■ C0603- 3300PF X7R 50V K
■ C0603- 3900PF X7R 50V K
■ C0603- 4700PF X7R 50V K
■ C0603- 5600PF X7R 50V K
■ C0603- 6800PF X7R 50V K
C0603- 8200PF X7R 50V K
■ C0603-0,010UF X7R 50V K
■ C0603-0,012UF X7R 50V K
■ C0603-0,015UF X7R 50V K
■ C0603-0,018UF X7R 50V K
■ C0603-0,022UF X7R 50V K
■ C0603-0,027UF X7R 50V K
■ C0603-0,033UF X7R 50V K
C0603-0,039UF X7R 16V K
■ C0603-0,047UF X7R 50V K
■ C0603-0,056UF X7R 16V K
■ C0603-0,068UF X7R 16V K
C0603-0,082UF X7R 16V K
■ C0603- 0,10UF X7R 16V K
■ C0603- 0,10UF X7R 50V K
C0603- 0,12UF X7R 16V K
C0603- 0,15UF X7R 16V K
■ C0603- 0,22UF X7R 16V K
■ C0603- 0,22UF X7R 25V K
■ C0603- 0,33UF X7R 16V K
■ C0603- 0,47UF X7R 16V K
■ C0603- 1UF X7R 16V K
■ C0603- 1UF X7R 25V K
C0603-0,012UF X7R 50V

objednáací název
C0805- 100PF X7R 50V K
C0805- 120PF X7R 50V K
C0805- 150PF X7R 50V K
C0805- 180PF X7R 50V K
C0805- 220PF X7R 50V K
C0805- 270PF X7R 50V K
C0805- 330PF X7R 50V K
C0805- 390PF X7R 50V K
■ C0805- 470PF X7R 50V K
■ C0805- 560PF X7R 50V K
C0805- 680PF X7R 50V K
C0805- 820PF X7R 50V K
■ C0805- 1000PF X7R 50V K
■ C0805- 1500PF X7R 50V K
■ C0805- 1800PF X7R 50V K
■ C0805- 2200PF X7R 50V K
■ C0805- 2700PF X7R 50V K
■ C0805- 3300PF X7R 50V K
■ C0805- 3900PF X7R 50V K
■ C0805- 4700PF X7R 50V K
■ C0805- 5600PF X7R 50V K
■ C0805- 6800PF X7R 50V K
■ C0805- 8200PF X7R 50V K
■ C0805-0,010UF X7R 50V K
■ C0805-0,012UF X7R 50V K
■ C0805-0,015UF X7R 50V K
■ C0805-0,018UF X7R 50V K
■ C0805-0,022UF X7R 50V K
■ C0805-0,027UF X7R 50V K
■ C0805-0,033UF X7R 50V K
■ C0805-0,039UF X7R 50V K
■ C0805-0,047UF X7R 50V K
■ C0805-0,056UF X7R 50V K
■ C0805-0,068UF X7R 50V K
C0805-0,082UF X7R 50V K
■ C0805- 0,10UF X7R 50V K
C0805- 0,12UF X7R 16V K
■ C0805- 0,15UF X7R 25V K
C0805- 0,18UF X7R 16V K
■ C0805- 0,22UF X7R 50V K
■ C0805- 0,22UF X7R 16V K
C0805- 0,27UF X7R 16V K
■ C0805- 0,33UF X7R 16V K
C0805- 0,39UF X7R 16V K
■ C0805- 0,47UF X7R 16V K
■ C0805- 0,47UF X7R 25V K
■ C0805- 0,47UF X7R 50V K
C0805- 0,68UF X7R 10V K
■ C0805- 0,68UF X7R 16V K
■ C0805- 1UF X7R 16V K
■ C0805- 1UF X7R 25V K
■ C0805- 1UF X7R 50V K
■ C0805- 2,2UF X7R 16V K
■ C0805- 2,2UF X7R 25V K
■ C0805- 4,7UF X7R 10V K
■ C0805- 4,7UF X7R 16V K
■ C0805- 10UF X7R 6,3V K

objednáací název
C1206- 150PF X7R 50V K
C1206- 180PF X7R 50V K
C1206- 220PF X7R 50V K
C1206- 270PF X7R 50V K
C1206- 330PF X7R 50V K
C1206- 390PF X7R 50V K
C1206- 470PF X7R 50V K
C1206- 560PF X7R 50V K
C1206- 680PF X7R 50V K
C1206- 820PF X7R 50V K
■ C1206- 1000PF X7R 50V K
C1206- 1200PF X7R 50V K
■ C1206- 1500PF X7R 50V K
■ C1206- 1800PF X7R 50V K
■ C1206- 2200PF X7R 50V K
■ C1206- 3300PF X7R 50V K
C1206- 3900PF X7R 50V K
■ C1206- 4700PF X7R 50V K
C1206- 5600PF X7R 50V K
C1206- 6800PF X7R 50V K
■ C1206-0,010UF X7R 50V K
C1206-0,012UF X7R 50V K
C1206-0,015UF X7R 50V K
C1206-0,018UF X7R 50V K
■ C1206-0,022UF X7R 50V K
C1206-0,027UF X7R 50V K
■ C1206-0,033UF X7R 50V K
C1206-0,039UF X7R 50V K
■ C1206-0,047UF X7R 50V K
■ C1206-0,056UF X7R 50V K
■ C1206-0,068UF X7R 50V K
C1206-0,082UF X7R 50V K
■ C1206- 0,10UF X7R 50V K
C1206- 0,12UF X7R 50V K
■ C1206- 0,15UF X7R 50V K
C1206- 0,18UF X7R 50V K
■ C1206- 0,22UF X7R 50V K
■ C1206- 0,22UF X7R 16V K
■ C1206- 0,33UF X7R 50V K
■ C1206- 0,47UF X7R 16V K
■ C1206- 0,47UF X7R 50V K
C1206- 0,56UF X7R 16V K
C1206- 0,68UF X7R 16V K
C1206- 0,82UF X7R 16V K
■ C1206- 1UF X7R 25V K
■ C1206- 1UF X7R 50V K
C1206- 1,5UF X7R 10V K
■ C1206- 2,2UF X7R 16V K
■ C1206- 2,2UF X7R 25V K
■ C1206- 4,7UF X7R 25V K
■ C1206- 4,7UF X7R 50V K
C1206- 10UF X7R 25V K
■ C1206- 10UF X7R 16V K

objednáací název
■ C1210- 1UF X7R 50V K
■ C1210- 2,2UF X7R 25V K
■ C1210- 2,2UF X7R 50V K
■ C1210- 4,7UF X7R 16V K
■ C1210- 10UF X7R 25V K
■ C1210- 22UF X7R 25V K
■ C1210- 22UF X7R 16V K

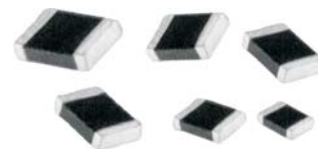
objednáací název
■ C1812- 0,22UF X7R 50V K
■ C1812- 1UF X7R 50V K
■ C1812- 2,2UF X7R 50V K
■ C1812- 4,7UF X7R 50V K
■ C1812- 22UF X7R 10V M
■ C1812- 22UF X7R 25V K

D

C X5R

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum X5R

Jmenovitá kapacita	0,027 μ F ~ 100 μ F
Jmenovité napětí	6,3V ~ 50 V
Tolerance kapacity	\pm 5%(J), \pm 10%(K), \pm 20%(M)
Ztrátový činitel tgδ	< 0.150 (U _{dc} =6.3V); < 0.100 (U _{dc} =10~16V); < 0.05 (U _{dc} =16~50V)
Pracovní teploty	-55 ~ +85 °C



objednávací název
■ C0402-0,22UF X5R 10V K
■ C0402-0,47UF X5R 6,3V K
■ C0402- 1UF X5R 6,3V K
■ C0402- 1UF X5R 10V K
■ C0402- 2,2UF X5R 6,3V M

objednávací název
■ C0603- 1UF X5R 10V K
■ C0603- 1UF X5R 16V K
■ C0603- 1UF X5R 25V K
■ C0603- 2,2UF X5R 6,3V K
■ C0603- 2,2UF X5R 10V K
■ C0603- 4,7UF X5R 6,3V K
■ C0603- 4,7UF X5R 10V K
■ C0603- 10UF X5R 6,3V K

objednávací název
■ C0805- 3,3UF X5R 10V K
■ C0805- 4,7UF X5R 10V K
■ C0805- 10UF X5R 6,3V K
■ C0805- 10UF X5R 10V K
■ C0805- 10UF X5R 25V K

objednávací název
■ C1206- 4,7UF X5R 16V K
■ C1206- 47UF X5R 10V M
■ C1206- 10UF X5R 10V K
■ C1206- 10UF X5R 25V K
■ C1206- 22UF X5R 6,3V K
■ C1206- 22UF X5R 16V K
■ C1206- 22UF X5R 25V K
■ C1206- 47UF X5R 6,3V G
■ C1206- 100UF X5R 6,3V M

objednávací název
■ C1210- 22UF X5R 16V K
■ C1210- 47UF X5R 6,3V M
■ C1210- 47UF X5R 16V K
■ C1210- 100UF X5R 6,3V M
■ C1210- 100UF X5R 10V M

objednávací název
■ C1812- 10UF X5R 25V K

C Y5V

Vícevrstvé keramické kondenzátory SMD, dielektrikum Y5V

Jmenovitá kapacita	0.01 μ F ~ 100 μ F (řada E6)
Jmenovité napětí	6.3 ~ 50 V (100V a více na str.43.05)
Tolerance kapacity	-20 +80%(Z)
Ztrátový činitel tgδ	<0.200 (U _{dc} =6.3V); < 0.125 (U _{dc} = 10~16V); < 0.090 (U _{dc} = 16~50V)
Pracovní teploty	-25 ~ +85 °C



objednávací název
C0402- 0,010UF Y5V 16V Z
C0402- 0,015UF Y5V 16V Z
C0402- 0,022UF Y5V 16V Z
C0402- 0,033UF Y5V 16V Z
C0402- 0,047UF Y5V 16V Z
C0402- 0,068UF Y5V 16V Z
C0402- 0,10UF Y5V 16V Z
C0402- 0,15UF Y5V 10V Z
■ C0402- 0,22UF Y5V 10V Z
C0402- 0,33UF Y5V 10V Z
C0402- 0,47UF Y5V 10V Z
C0402- 0,68UF Y5V 6,3V Z
C0402- 1UF Y5V 10V Z

objednávací název
C0603-0,010UF Y5V 50V Z
C0603-0,015UF Y5V 50V Z
C0603-0,022UF Y5V 50V Z
C0603-0,033UF Y5V 50V Z
C0603-0,047UF Y5V 50V Z
C0603-0,068UF Y5V 50V Z
■ C0603- 0,10UF Y5V 50V Z
C0603- 0,15UF Y5V 16V Z
C0603- 0,22UF Y5V 16V Z
C0603- 0,33UF Y5V 16V Z
■ C0603- 0,47UF Y5V 16V Z
■ C0603- 1UF Y5V 10V Z
C0805- 1,5UF Y5V 10V Z
C0805- 2,2UF Y5V 10V Z
C0805- 3,3UF Y5V 10V Z
C0805- 4,7UF Y5V 10V Z

objednávací název
C0805- 0,010UF Y5V 50V Z
C0805- 0,015UF Y5V 50V Z
C0805- 0,022UF Y5V 50V Z
C0805- 0,033UF Y5V 50V Z
C0805- 0,047UF Y5V 50V Z
C0805- 0,068UF Y5V 50V Z
■ C0805- 0,10UF Y5V 50V Z
C0805- 0,15UF Y5V 50V Z
■ C0805- 0,22UF Y5V 50V Z
■ C0805- 0,33UF Y5V 50V Z
■ C0805- 0,33UF Y5V 25V Z
■ C0805- 0,47UF Y5V 25V Z
C0805- 0,68UF Y5V 25V Z
■ C0805- 1UF Y5V 25V Z
■ C0805- 1UF Y5V 50V Z
C0805- 1,5UF Y5V 16V Z
■ C0805- 2,2UF Y5V 16V Z
C0805- 3,3UF Y5V 10V Z
■ C0805- 4,7UF Y5V 10V Z
C0805- 6,8UF Y5V 10V Z
C0805- 10UF Y5V 10V Z
C0805- 22UF Y5V 6,3V Z

objednávací název
■ C1206-0,010UF Y5V 50V Z
C1206-0,015UF Y5V 50V Z
C1206-0,022UF Y5V 50V Z
C1206-0,033UF Y5V 50V Z
C1206-0,047UF Y5V 50V Z
C1206-0,068UF Y5V 50V Z
■ C1206- 0,10UF Y5V 50V Z
C1206- 0,15UF Y5V 50V Z
C1206- 0,22UF Y5V 50V Z
C1206- 0,33UF Y5V 50V Z
C1206- 0,47UF Y5V 50V Z
C1206- 0,68UF Y5V 50V Z
■ C1206- 1UF Y5V 50V Z
■ C1206- 2,2UF Y5V 25V Z
C1206- 3,3UF Y5V 16V Z
C1206- 4,7UF Y5V 16V Z
C1206- 6,8UF Y5V 16V Z
C1206- 10UF Y5V 16V Z
C1206- 22UF Y5V 16V Z
C1206- 47UF Y5V 16V Z

objednávací název
■ C1210- 4,7UF Y5V 50V Z
■ C1210- 10UF Y5V 50V Z