

Condensateurs céramiques CMS NOVACAP



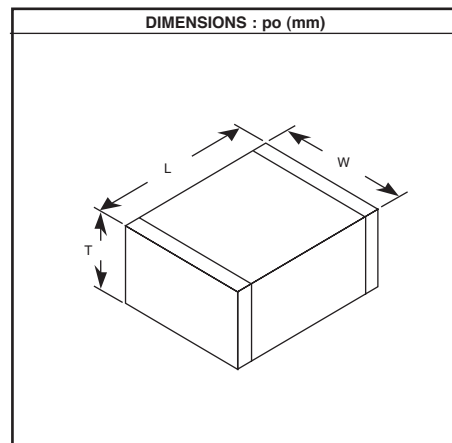
This product is RoHS compliant.



CONDENSATEURS CERAMIQUES CMS NOVACAP

Le diélectrique (EIA COG) ou NPO est un diélectrique très stable de classe Ière. Il a un coefficient de température linéaire, perte faible, des propriétés électriques, tension et fréquence stables en temps. Les puces COG sont utilisées dans la circuiterie de précision qui nécessite une stabilité de classe Ière. Le diélectrique X7R est un diélectrique stable de classe EIA II, avec un coefficient de température de + / -15 % et une variation prédictible des propriétés électriques, température et tension en temps. Les puces X7R de classe II sont utilisées comme éléments de découplage, dérivation, filtrage et suppression de la tension transitoire. Le diélectrique Y5V/Z5U est un diélectrique EIA de classe III à usage général à coefficients de température de +22 % à -56 % (Z5U) et +22 % -82 % (Y5V) et densité de capacité très élevée. Les formules NOVACAP Z5U et Y5V sont très stables en temps, typiquement agissant moins de 2 % par décennie. Les puces à usage général sont utilisées dans les fonctions de dérivation et de découplage et d'autres applications où le changement de capacité dans la plage de température de fonctionnement n'est pas essentiel.

Tous les diélectriques sont disponibles en deux systèmes de terminaisons à barrière en nickel adéquates pour l'attachement à la carte par le brasage à onde, phase à vapeur ou brasage à reflux. La terminaison « N » est une barrière en nickel classique sur l'argent. La terminaison « C » est une barrière en nickel sur des condensateurs à terminaisons en polymère qui peuvent supporter un degré significativement plus élevé de flexure de la carte comparée à celui des condensateurs à terminaisons classiques.



Pour des quantités de 4.000 et plus, appelez pour une cotation.

Dimension	0603	0805	1206	1210	1515	1808	1812
(L) Longueur	0.060 (1.52)	0.080 (2.03)	0.125 (3.18)	0.125 (3.18)	0.150 (3.81)	0.180 (4.57)	0.180 (4.57)
(W) largeur	0.030 (.762)	0.050 (1.27)	0.060 (1.52)	0.100 (2.54)	0.150 (3.81)	0.080 (2.03)	0.125 (3.18)

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Novacap	Diélectrique	Valeur (pF)	Tension	Tol. (±)	Epaisseur (T) Max.	Prix unitaire			Qté. par bobine	Prix unitaire
							1	10	100		
0603											
767-0603B102K201CT	0603B102K201CT	X7R	1000	200	10%	0.035 (0.889)	0,38	0,32	0,295	500	0,238
0805											
767-0805B102K201CT	0805B102K201CT	X7R	1000	200	10%	0.054 (1.37)	0,38	0,32	0,295	500	0,238
1206											
767-1206B471K202NT	1206B471K202NT	X7R	470	2000	10%	0.064 (1.63)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1206B471K501CT	1206B471K501CT	X7R	470	500	10%	0.064 (1.63)	0,38	0,32	0,295	500	0,238
767-1206B102K202NT	1206B102K202NT	X7R	1000	2000	10%	0.064 (1.63)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1206B472K501CT	1206B472K501CT	X7R	4700	500	10%	0.064 (1.63)	0,49	0,418	0,385	500	0,312
767-1206B103M501CT	1206B103M501CT	X7R	0.01µF	500	20%	0.064 (1.63)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1206B224K500CT	1206B224K500CT	X7R	0.22µF	50	10%	0.064 (1.63)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
1210											
767-1210B471K202NT	1210B471K202NT	X7R	470	2000	10%	0.065 (1.65)	0,75	0,64	0,59	500	0,484
767-1210B102K202NT	1210B102K202NT	X7R	1000	2000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210N102J501NT	1210N102J501NT	COG	1000	500	5%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B472K152NT	1210B472K152NT	X7R	4700	1500	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210N103F101NT	1210N103F101NT	COG	0.01µF	100	1%	0.065 (1.65)	2,73	2,34	2,14	500	1,76
767-1210B223K501NT	1210B223K501NT	X7R	0.022µF	500	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B473K251CT	1210B473K251CT	X7R	0.047µF	250	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B473K501CT	1210B473K501CT	X7R	0.047µF	500	10%	0.065 (1.65)	0,75	0,64	0,59	500	0,484
767-1210B473K501NT	1210B473K501NT	X7R	0.047µF	500	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B104K101CT	1210B104K101CT	X7R	0.1µF	100	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B104K201NT	1210B104K201NT	X7R	0.1µF	200	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1210B224K101NT	1210B224K101NT	X7R	0.22µF	100	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
1515											
767-1515B102K202NT	1515B102K202NT	X7R	1000	2000	10%	0.130 (3.30)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
1808											
767-1808B151K302NT	1808B151K302NT	X7R	150	3000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1808B221K302NT	1808B221K302NT	X7R	220	3000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1808B102K202NT	1808B102K202NT	X7R	1000	2000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1808B152K202NT	1808B152K202NT	X7R	1500	2000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1808B222M202NT	1808B222M202NT	X7R	2200	2000	20%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
767-1808B103K102NT	1808B103K102NT	X7R	0.01µF	1000	10%	0.065 (1.65)	0,72	0,615	0,566	500	0,459
1812											
767-1812N151J302NT	1812N151J302NT	COG	150	3000	5%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812N221J302NT	1812N221J302NT	COG	220	3000	5%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B471K302NT	1812B471K302NT	X7R	470	3000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B102K202NT	1812B102K202NT	X7R	1000	2000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B102K302NT	1812B102K302NT	X7R	1000	3000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812N102J202NT	1812N102J202NT	COG	1000	2000	5%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B222K202CT	1812B222K202CT	X7R	2200	2000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B222K202NT	1812B222K202NT	X7R	2200	2000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812N222M202NXT	1812N222M202NXT	COG	2200	2000	20%	0.065 (1.55)	1,67	1,43	1,31	500	1,07
767-1812B472K202NT	1812B472K202NT	X7R	4700	2000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B103K102NT	1812B103K102NT	X7R	0.01µF	1000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812N103J201NT	1812N103J201NT	COG	0.01µF	200	5%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B223K102NT	1812B223K102NT	X7R	0.022µF	1000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B223K501CT	1812B223K501CT	X7R	0.022µF	500	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B273K102NT	1812B273K102NT	X7R	0.027µF	1000	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B473K102NXT	1812B473K102NXT	X7R	0.047µF	1000	10%	0.065 (1.55)	1,95	1,67	1,53	500	1,26
767-1812B104K201NT	1812B104K201NT	X7R	0.1µF	200	10%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B104K501NT	1812B104K501NT	X7R	0.1µF	500	10%	0.065 (1.55)	1,93	1,65	1,51	500	1,24
767-1812B224K251NT	1812B224K251NT	X7R	0.22µF	250	10%	0.065 (1.55)	1,64	1,40	1,29	500	1,05
767-1812B334K251CXT	1812B334K251CXT	X7R	0.33µF	250	10%	0.065 (1.55)	2,44	2,09	1,92	500	1,57
767-1812B474K101NT	1812B474K101NT	X7R	0.47µF	100	10%	0.065 (1.55)	2,04	1,75	1,60	500	1,31
767-1812Z105M500CT	1812Z105M500CT	Z5U	1µF	50	20%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927
767-1812B105K500NXT	1812B105K500NXT	X7R	1µF	50	10%	0.065 (1.55)	3,16	2,71	2,49	500	2,03
767-1812Y475M500CT	1812Y475M500CT	Y5V	4.7µF	50	20%	0.065 (1.55)	1,44	1,23	1,13	500	0,927