

TAIYO YUDEN

Matrices de condensateurs intégrés multicouche en céramique

Caractéristiques :

Électrode interne en nickel pour une performance de coût et une fiabilité accrues

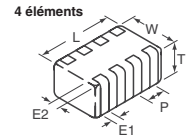
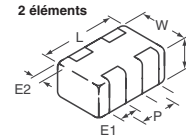
Applications :

Équipement de communication : téléphones portables, PHS, téléphones sans fil, etc.

Plage de températures de fonctionnement :

- X7R : -55 à 125 °C
- X5R : -55 à 85 °C

Type (code de dimensions)	Dimensions (mm)				
	L	W	E1	E2	P
□2K110 (0504)	1.37	1.00 ± 0.08	0.36	0.20	0.64
□4K212 (0805)	2.00	1.25 ± 0.10	0.25	0.25	0.50



Digi-Reel®



Code de dimensions	Type	TS c.c.	Capacité	Tolérance	Dimension T (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Taiyo Yuden
							10	100	500		Qté	Prix	
2 éléments													
0504	X7R	25	.10µF	±10%	0.6	587-1034-1-ND	1.49	8.81	25.41	587-1034-2-ND	4,000	24.57/M	T2K110BJ104KB-T
		16	.10µF	±10%	0.6	587-1036-1-ND	1.49	8.81	25.41	587-1036-2-ND	4,000	24.57/M	E2K110B7104KB-T
4 éléments													
0805	X5R	25	.10µF	±10%	0.85	587-1045-1-ND	3.82	22.57	65.12	587-1045-2-ND	4,000	62.68/M	T4K212BJ104KD-T
		16	.10µF	±10%	0.85	587-1046-1-ND	2.42	14.31	41.29	587-1046-2-ND	4,000	39.81/M	E4K212B7104KD-T
		10	.22µF	±10%	0.85	587-1047-1-ND	4.38	25.88	74.65	587-1047-2-ND	4,000	72.00/M	L4K212BJ224KD-T

Condensateurs céramique multicouches à très faible distorsion (CFCAP)

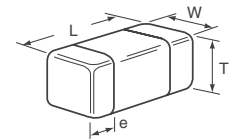
Caractéristiques : le matériau diélectrique récemment développé et l'utilisation de nickel pour les électrodes internes fournissent, à moindre frais, d'excellentes caractéristiques de température avec une capacité élevée et un faible encombrement du boîtier. Avec leurs faibles distorsions et bruit de choc, ces condensateurs conviennent parfaitement à une utilisation sur des dispositifs mobiles analogiques ou numériques. Avec leur excellente résistance à la chaleur, tension disruptive élevée et force mécanique, ces condensateurs conviennent parfaitement au remplacement des condensateurs à film.

Applications : • Ligne de signal pour produits AV • Applications de couplage de signaux analogiques • Circuit PLL des téléphones portables • Bonnes caractéristiques de température pour circuit à constante de temps, circuits oscillants et filtres

Spécifications : • Température de fonctionnement : -55 à 125 °C

Type (Code de Dimensions)	Dimensions (mm)		
	L	W	e
□IMK105 (0402)	1.0	0.5 ± 0.05	0.25
□IMK107 (0603)	1.6	0.8 ± 0.10	0.35
□MK212 (0805)	2.0	1.25 ± 0.10	0.5
□MK316 (1206)	3.2	1.6 ± 0.15	0.5

Digi-Reel®



Code de dimensions	TS c.c.	Capacité	Tolérance	Dimension T (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Taiyo Yuden	
						10	100	500		Qté	Prix		
0402	50	390pF	±5%	0.5	587-1462-1-ND	3.62	21.36	61.62	587-1462-2-ND	10,000	59.29/M	UMK105SD391JV-F	
		390pF	±10%	0.5	587-1461-1-ND	3.39	20.04	57.81	587-1461-2-ND	10,000	55.91/M	UMK105SD391KV-F	
		470pF	±5%	0.5	587-1464-1-ND	3.62	21.36	61.62	587-1464-2-ND	10,000	59.29/M	UMK105SD471JV-F	
		470pF	±10%	0.5	587-1463-1-ND	3.29	19.49	56.22	587-1463-2-ND	10,000	54.21/M	UMK105SD471KV-F	
		560pF	±5%	0.5	587-1466-1-ND	3.62	21.36	61.62	587-1466-2-ND	10,000	59.29/M	UMK105SD561JV-F	
		560pF	±10%	0.5	587-1465-1-ND	3.39	20.04	57.81	587-1465-2-ND	10,000	55.91/M	UMK105SD561KV-F	
	25	1000pF	±5%	0.5	587-1051-1-ND	3.73	22.02	63.53	587-1051-2-ND	10,000	60.99/M	TMK105SD102JV-F	
		1200pF	±5%	0.5	587-1053-1-ND	3.82	22.57	65.12	587-1053-2-ND	10,000	62.68/M	TMK105SD122JV-F	
		16	1500pF	±5%	0.5	587-1055-1-ND	3.63	21.47	61.94	587-1055-2-ND	10,000	59.29/M	EMK105SD152JV-F
			1500pF	±10%	0.5	587-1056-1-ND	3.45	20.37	58.76	587-1056-2-ND	10,000	56.75/M	EMK105SD152KV-F
			1800pF	±5%	0.5	587-1057-1-ND	3.63	21.47	61.94	587-1057-2-ND	10,000	59.29/M	EMK105SD182JV-F
			2200pF	±5%	0.5	587-1059-1-ND	3.63	21.47	61.94	587-1059-2-ND	10,000	59.29/M	EMK105SD222JV-F
2700pF	±5%	0.5	587-1061-1-ND	3.63	21.47	61.94	587-1061-2-ND	10,000	59.29/M	EMK105SD272JV-F			
10	3300pF	±5%	0.5	587-1063-1-ND	3.63	21.47	61.94	587-1063-2-ND	10,000	59.29/M	LMK105SD332JV-F		
	3900pF	±5%	0.5	587-1065-1-ND	3.91	23.12	66.70	587-1065-2-ND	10,000	64.38/M	LMK105SD392JV-F		
	4700pF	±5%	0.5	587-1067-1-ND	4.01	23.67	68.29	587-1067-2-ND	10,000	65.22/M	LMK105SD472JV-F		
	4700pF	±10%	0.5	587-1068-1-ND	3.82	22.57	65.12	587-1068-2-ND	10,000	62.68/M	LMK105SD472KV-F		
0603	50	1000pF	±5%	0.8	587-1069-1-ND	3.73	22.02	63.53	587-1069-2-ND	4,000	60.99/M	UMK107SD102JA-T	
		1000pF	±10%	0.8	587-1070-1-ND	3.26	19.27	55.59	587-1070-2-ND	4,000	53.36/M	UMK107SD102KA-T	
		1200pF	±5%	0.8	587-1071-1-ND	4.66	27.53	79.41	587-1071-2-ND	4,000	76.23/M	UMK107SD122JA-T	
		1500pF	±10%	0.8	587-1074-1-ND	4.29	25.33	73.05	587-1074-2-ND	4,000	70.30/M	UMK107SD152KA-T	
		2200pF	±5%	0.8	587-1077-1-ND	4.38	25.88	74.65	587-1077-2-ND	4,000	72.00/M	UMK107SD222JA-T	
		2200pF	±10%	0.8	587-1078-1-ND	3.91	23.12	66.70	587-1078-2-ND	4,000	64.38/M	UMK107SD222KA-T	
	25	2700pF	±5%	0.8	587-1079-1-ND	4.66	27.53	79.41	587-1079-2-ND	4,000	76.23/M	UMK107SD272JA-T	
		3300pF	±5%	0.8	587-1081-1-ND	4.66	27.53	79.41	587-1081-2-ND	4,000	76.23/M	UMK107SD332JA-T	
		3900pF	±5%	0.8	587-1083-1-ND	4.19	24.77	71.47	587-1083-2-ND	4,000	68.61/M	TMK107SD392JA-T	
		4700pF	±5%	0.8	587-1085-1-ND	4.19	24.77	71.47	587-1085-2-ND	4,000	68.61/M	TMK107SD472JA-T	
		16	6800pF	±5%	0.8	587-1089-1-ND	4.38	25.88	74.65	587-1089-2-ND	4,000	72.00/M	EMK107SD682JA-T
			8200pF	±5%	0.8	587-1091-1-ND	4.38	25.88	74.65	587-1091-2-ND	4,000	72.00/M	EMK107SD822JA-T
10000pF	±5%		0.8	587-1093-1-ND	3.73	22.02	63.53	587-1093-2-ND	4,000	60.99/M	EMK107SD103JA-T		
10000pF	±10%		0.8	587-1094-1-ND	3.26	19.27	55.59	587-1094-2-ND	4,000	53.36/M	EMK107SD103KA-T		
10	12000pF	±5%	0.8	587-1095-1-ND	4.75	28.08	81.00	587-1095-2-ND	4,000	77.93/M	LMK107SD123JA-T		
	15000pF	±5%	0.8	587-1097-1-ND	4.75	28.08	81.00	587-1097-2-ND	4,000	77.93/M	LMK107SD153JA-T		
	18000pF	±5%	0.8	587-1099-1-ND	4.75	28.08	81.00	587-1099-2-ND	4,000	77.93/M	LMK107SD183JA-T		
	22000pF	±5%	0.8	587-1101-1-ND	4.75	28.08	81.00	587-1101-2-ND	4,000	77.93/M	LMK107SD223JA-T		
	22000pF	±10%	0.8	587-1102-1-ND	3.82	22.57	65.12	587-1102-2-ND	4,000	62.68/M	LMK107SD223KA-T		
	0805	50	4700pF	±5%	0.85	587-1105-1-ND	4.94	29.18	84.17	587-1105-2-ND	4,000	80.47/M	UMK212SD472JD-T
10000pF			±5%	0.85	587-1113-1-ND	4.66	27.53	79.41	587-1113-2-ND	4,000	76.23/M	UMK212SD103JD-T	
10000pF			±10%	0.85	587-1114-1-ND	4.19	24.77	71.47	587-1114-2-ND	4,000	68.61/M	UMK212SD103KD-T	
35			18000pF	±5%	1.25	587-1119-1-ND	5.22	30.83	88.94	587-1119-2-ND	3,000	85.55/M	GMK212SD183JG-T
		22000pF	±5%	1.25	587-1121-1-ND	5.22	30.83	88.94	587-1121-2-ND	3,000	85.55/M	GMK212SD223JG-T	
		22000pF	±10%	1.25	587-1122-1-ND	4.84	28.63	82.58	587-1122-2-ND	3,000	79.62/M	GMK212SD223KG-T	
		27000pF	±5%	1.25	587-1123-1-ND	5.31	31.38	90.53	587-1123-2-ND	3,000	87.24/M	GMK212SD273JG-T	
16		33000pF	±5%	0.85	587-1125-1-ND	5.79	34.24	98.79	587-1125-2-ND	4,000	94.87/M	EMK212SD333JD-T	
		33000pF	±10%	0.85	587-1126-1-ND	5.22	30.83	88.94	587-1126-2-ND	4,000	85.55/M	EMK212SD333KD-T	
		10	47000pF	±5%	0.85	587-1127-1-ND	5.78	34.13	98.46	587-1127-2-ND	4,000	94.87/M	LMK212SD473JD-T
			68000pF	±5%	1.25	587-1129-1-ND	5.78	34.13	98.46	587-1129-2-ND	3,000	94.87/M	LMK212SD683JG-T
82000pF			±5%	1.25	587-1131-1-ND	5.78	34.13	98.46	587-1131-2-ND	3,000	94.87/M	LMK212SD823JG-T	
82000pF	±10%		1.25	587-1132-1-ND	5.40	31.93	92.11	587-1132-2-ND	3,000	88.09/M	LMK212SD823KG-T		
25	.10µF	±5%	1.25	587-1133-1-ND	4.19	24.77	71.47	587-1133-2-ND	3,000	68.61/M	LMK212SD104JG-T		
	.10µF	±10%	1.25	587-1134-1-ND	4.01	23.67	68.29	587-1134-2-ND	3,000	65.22/M	LMK212SD104KG-T		
	47000pF	±5%	1.15	587-1139-1-ND	8.11	47.90	138.17	587-1139-2-ND	3,000	132.98/M	TMK316SD473JF-T		
		±5%	1.15	587-1143-1-ND	8.11	47.90	138.17	587-1143-2-ND	3,000	132.98/M	TMK316SD683JF-T		
.10µF	±5%	1.6	587-1147-1-ND	6.06	35.79	103.23	587-1147-2-ND	2,000	99.10/M	TMK316SD104JL-T			
	±10%	1.6	587-1148-1-ND	5.50	32.48	93.70	587-1148-2-ND	2,000	89.78/M	TMK316SD104KL-T			

F

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 1919