

Matrices de résistances en puce à couche épaisse

Caractéristiques : • Faible coût • Technologie à couche épaisse • Boîtier haute densité • Construction CMS sans broches • Conditionnement en bande et bobine • Pastilles de barrière en nickel revêtues de brasure • Circuits isolés et à bus • Bornes concaves et convexes

Avantages du produit : **Boîtier haute densité :** • Jusqu'à 30 % d'occupation d'espace en moins par résistance comparé aux résistances pavé 0603 • Jusqu'à 75 % d'occupation d'espace en moins par résistance comparé aux résistances pavé 0805 **Efficacité de placement :** • Les réseaux requièrent moins de placements que les composants discrets • Plus facile à manipuler que les composants discrets grâce à sa taille globale plus importante **Profil bas :** • Utilisable dans les cartes PCMCIA

Spécifications de performance dans l'environnement

Test	Delta R maximum			Description du contrôle
	740X	741	742-746	
Cycle thermique	1.0%	1.0%	1.0%	5 Cycles de -55 à 125 °C
Surcharge de courte durée	2.0%	2.5%	1.0%	2,5 fois la tension de service nominale 5 secondes (ou tension maximale)
Résistance à l'humidité	2.0%	5.0%	2.0%	240 heures, 1 charge nominale, -10 à 65 °C, 90 % HR
Exposition aux températures élevées	3.0%	1.0%	1.0%	1 000 heures Sans charge à 125 °C
Vie en charge	3.0%	5.0%	2.0%	1 000 heures à 70 °C, charge nominale
Résistance à la chaleur de la soudure	1.0%	2.5%	1.0%	10 secondes en soudure à 260 °C
Résistance aux solvants	—	—	—	Alcool isopropylique, fréon TMC
Aptitude au brasage	—	—	—	Flux RMA, 230 °C, trempage 5 s, 95 % couverture

Série 740X

Série 741C

Série 741X

SÉRIE 742

Série	Dimensions - mm					
	W	P	T	A	B	C
741X043	1.0	.65	.35	.33	.20	.38
741X083	1.0	.50	.35	.30	.20	.38
741X163	1.6	.50	.45	.30	.30	.30

SÉRIE 743

SÉRIE 744

SÉRIE 745

SÉRIE 746

Séries 741X et 742

16 terminaisons/8 résistances

Séries 740X, 741C, 741X, 742, 743 et 744

4 terminaisons/2 résistances

Séries 745 et 746

10 terminaisons/
8 résistances

Valeurs de résistance Groupements de puces de la série 740X

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
10 (100)	100 (101)	1.0K (102)	10K (103)
56 (560)	560 (561)	4.7K (472)	

Valeurs de résistance Groupements de puces des séries 741X043, 741X083 et 741X163

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
10 (100)	33 (330)	100 (101)	4.7K (472)	47K (473)
22 (220)	56 (560)	1K (102)	10K (103)	

Valeurs de résistance Groupements de puces de la série 741C083

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
10 (100)	68 (680)	560 (561)	5.6K (562)	68K (683)
12 (120)	82 (820)	680 (681)	8.2K (822)	100K (104)
15 (150)	100 (101)	1K (102)	10K (103)	180K (184)
18 (180)	120 (121)	1.5K (152)	15K (153)	220K (224)
22 (220)	150 (151)	1.8K (182)	18K (183)	270K (274)
27 (270)	220 (221)	2.2K (222)	22K (223)	330K (334)
33 (330)	270 (271)	2.7K (272)	27K (273)	470K (474)
39 (390)	330 (331)	3.3K (332)	33K (333)	510K (514)
47 (470)	390 (391)	3.9K (392)	47K (473)	1M (105)
51 (510)	470 (471)	4.7K (472)	51K (513)	
56 (560)	510 (511)	5.1K (512)	56K (563)	

Valeurs de résistance Groupements de puces des séries 742C043, 742C163 et 743C043

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
22 (220)	220 (221)	2.2K (222)	22K (223)	220K (224)
33 (330)	330 (331)	3.3K (332)	33K (333)	330K (334)
47 (470)	470 (471)	4.7K (472)	47K (473)	470K (474)
100 (101)	1K (102)	10K (103)	100K (104)	1MEG (105)

Valeurs de résistance Groupements de puces des séries 742C083, 743C083 et 744C083

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
10 (100)	150 (151)	2.7K (272)	47K (473)	680K (684)
12 (120)	180 (181)	3.3K (332)	51K (513)	820K (824)
15 (150)	220 (221)	3.9K (392)	56K (563)	1MEG (105)
18 (180)	270 (271)	4.7K (472)	68K (683)	
22 (220)	330 (331)	5.1K (512)	82K (823)	
27 (270)	390 (391)	5.6K (562)	100K (104)	
33 (330)	470 (471)	6.8K (682)	120K (124)	
39 (390)	510 (511)	8.2K (822)	150K (154)	
47 (470)	560 (561)	10K (103)	180K (184)	
51 (510)	680 (681)	12K (123)	220K (224)	
56 (560)	820 (821)	15K (153)	270K (274)	
68 (680)	1K (102)	18K (183)	330K (334)	
82 (820)	1.2K (122)	22K (223)	390K (394)	
100 (101)	1.5K (152)	27K (273)	470K (474)	
110 (111)	1.8K (182)	33K (333)	510K (514)	
120 (121)	2.2K (222)	39K (393)	560K (564)	

Valeurs de résistance Groupements de puces de la série 745

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
100 (101)	680 (681)	4.7K (472)	68K (683)
150 (151)	1K (102)	6.8K (682)	100K (104)
220 (221)	1.5K (152)	10K (103)	220K (224)
330 (331)	2.2K (222)	15K (153)	330K (334)
470 (471)	3.3K (332)	33K (333)	470K (474)

Valeurs de résistance Groupements de puces de la série 746

Toutes les valeurs répertoriées en Ω

Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)	Valeur (code)
100 (101)	1K (102)	3.3K (332)	22K (223)
220 (221)	1.5K (152)	4.7K (472)	47K (473)
330 (331)	2.2K (222)	10K (103)	
470 (471)	2.7K (272)	15K (153)	

Série	Nb de bornes	Nb de rés.	Dimension L (mm)	Résistance ↑ Puissance nominale (mW à 70 °C)	N° de référence Digi-Key ★	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key ★	Prix de bande et bobine		
						10	100	1 000		4 000	5 000	10 000
740	4	2	0.85	3	740X043(Code)JPCT-ND◆	.71	5.59	47.77	740X043(Code)JPTR-ND◆	—	—	35.58/M
741	4	2	1.0	63	741X043(Code)JCT-ND▲	.36	2.80	23.89	741X043(Code)JTR-ND§	—	—	17.79/M
	8	4	2.0		741X083(Code)JCT-ND▲	.39	3.03	25.88	741X083(Code)JTR-ND§	—	—	19.49/M
	8	4	2.0		741C083(Code)JCT-ND▲	.39	3.03	25.88	741C083(Code)JTR-ND§	—	—	19.49/M
	16	8	3.80		741X163(Code)JCT-ND▲	1.34	10.49	89.57	741X163(Code)JTR-ND§	—	—	68.61/M 65.22/M
742	4	2	1.60	63	742C043(Code)JCT-ND▲	.47	3.73	31.85	742C043(Code)JTR-ND§	—	—	24.57/M 22.87/M
	8	4	3.20		742C083(Code)JCT-ND▲	.36	2.80	23.89	742C083(Code)JTR-ND§	—	—	18.64/M 16.94/M
	16	8	6.40		742C163(Code)JCT-ND▲	1.48	11.65	99.52	742C163(Code)JTR-ND§	84.70/M	—	—
743	4	2	2.54	100	743C043(Code)JCT-ND▲	1.13	8.69	75.64	743C043(Code)JTR-ND§	49.13/M	—	—
	8	4	5.08		743C083(Code)JCT-ND▲	1.36	10.52	91.56	743C083(Code)JTR-ND§	77.93/M	—	—
744	4	2	2.54	125	744C043(Code)JCT-ND▲	1.13	8.69	75.64	744C043(Code)JTR-ND§	49.13/M	—	—
	8	4	5.08		744C083(Code)JCT-ND▲	1.36	10.52	91.56	744C083(Code)JTR-ND§	77.93/M	—	—
745	10	8	6.40	63	745C101(Code)JCT-ND▲	1.78	13.98	119.43	745C101(Code)JTR-ND§	101.64/M	—	—
746	10	8	3.30	31	746X101(Code)JCT-ND▲	.95	7.45	63.69	746X101(Code)JTR-ND§	—	49.13/M	45.74/M

▲ Pour obtenir le numéro de référence des pièces conformes à RoHS, remplacer CT-ND par PCT-ND § Pour obtenir le numéro de référence des pièces conformes à RoHS, remplacer TR-ND par PTR-ND Toutes les valeurs indiquées ne sont pas conformes à RoHS ★ Pour obtenir le numéro de référence complet, remplacez le code de résistance indiqué ci-dessus par (code). † Remarque : La puissance nominale totale est égale au nombre total de résistances multiplié par la puissance nominale d'une résistance. ◆ Conforme à RoHS

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.