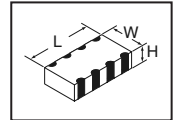


Code de dimensions	Dimensions - mm			Courant nominal max. (mA) en continu	Impédance typique à 100 MHz (Ω)	Impédance crête typique (Ω)	Fréquence d'impédance crête (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine				N° de référence Steward
	L	W	H						10	50	100		Qté	Prix	Qté	Prix	
2220	5.59	5.08	3.05	4,000	600	600	100	240-2427-1-ND	6.36	27.55	50.87	240-2427-2-ND	2,000	296.45/M	6,000	279.51/M	HI2220P601R-10
			3.05	4,000	700	700	100	240-2428-1-ND	6.29	27.26	50.34	240-2428-2-ND	2,000	293.91/M	6,000	276.97/M	HI2220P701R-10
			1.80	5,000	150	226	500	240-2429-1-ND	4.12	17.82	32.91	240-2429-2-ND	2,000	192.27/M	6,000	181.26/M	HI2220R151R-10
			3.20	4,000	270	390	300	240-2544-1-ND	5.43	23.51	43.40	240-2544-2-ND	2,000	253.26/M	6,000	238.86/M	HI2220P271R-10
			3.20	4,500	400	450	150	240-2545-1-ND	5.54	24.00	44.32	240-2545-2-ND	2,000	258.34/M	6,000	243.94/M	HI2220Q401R-10
			1.80	5,000	180	270	400	240-2546-1-ND	4.38	18.98	35.04	240-2546-2-ND	2,000	204.13/M	6,000	193.12/M	HI2220R181R-10
	5.59	5.08	3.20	5,000	300	374	200	240-2430-1-ND	5.84	25.33	46.75	240-2430-2-ND	2,000	272.74/M	6,000	257.49/M	HI2220R301R-10
			1.80	6,000	100	158	600	240-2431-1-ND	4.17	18.07	33.36	240-2431-2-ND	2,000	194.81/M	6,000	183.80/M	HI2220T101R-10
			3.05	4,000	600	600	104	240-2432-1-ND	8.37	36.27	66.96	240-2432-2-ND	2,000	390.47/M	6,000	368.45/M	HR2220P601R-10
			3.61	8,000	800	910	96	240-2433-1-ND	13.93	60.37	111.45	240-2433-2-ND	2,000	650.50/M	6,000	613.23/M	HR2220V801R-10
			2.28	10,000	100	173	1,059	240-2434-1-ND	8.58	37.17	68.61	240-2434-2-ND	2,500	405.72/M	5,000	382.85/M	DM3312X101R-10
				10,000	100	173	1,000	240-2498-1-ND	4.57	19.77	36.49	240-2498-2-ND	5,000	200.74/M	10,000	194.81/M	HI3312X101R-10

240-2227-ND Kit d'échantillons de perles de ferrite en puce pour montage en surface (10 à 30 pièces de chacun des composants indiqués) ..... 50.82

## Filtres antiparasites, bobines d'arrêt, puces et puces d'inductance de puissance



### Montage en surface - Barrettes à puces quatre lignes pour le filtrage des signaux différentiels

**Caractéristiques :** • Faible encombrement • Construction robuste • Large gamme de valeurs d'impédance • Bonne performance haute fréquence (crêtes bien au-delà de 100 MHz) • Coût d'installation plus faible (un mouvement de saisie et de mise en place au lieu de quatre installations discrètes) • Performance équivalente à quatre puces de taille 0603

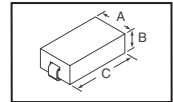
Code de dimensions	Dimensions - mm			Impédance typique (Ω) à 100 MHz	Impédance crête typique (Ω)	Fréquence d'impédance crête (MHz)	Nombre de circuits filtrés	Courant nominal max. (mA) en continu	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine				N° de référence Steward		
	L	W	H							10	50	100		Qté	Prix	Qté	Prix		Qté	Prix
1206	3.20	1.60	0.80	1,000	1,129	175	4	200	240-2483-1-ND	1.02	.89	.82	240-2483-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206B102R-10
				600	761	214	4	200	240-2482-1-ND	1.02	.89	.82	240-2482-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206B601R-10
				120	211	559	4	300	240-2480-1-ND	1.02	.89	.82	240-2480-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206C121R-10
				300	450	500	4	400	240-2481-1-ND	1.02	.89	.82	240-2481-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206D301R-10
				60	133	1,103	4	400	240-2539-1-ND	1.02	.89	.82	240-2539-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206D600R-10
				30	56	1,161	4	500	240-2479-1-ND	1.02	.89	.82	240-2479-2-ND	3,000	475.17/M	6,000	448.07/M	9,000	434.52/M	DA1206E300R-10



### Perles montées en surface ligne simple, mode différentiel

Les perles CMS Steward offrent une fonction de filtrage dans les circuits d'une intensité allant jusqu'à 10 A, en courant continu. Ces produits sont disponibles en filtrage EMI basse fréquence et haute fréquence. Ces composants de construction robuste, avec une résistance R c.c. faible, sont adaptés aux applications fonctionnant dans des conditions extrêmes ou aux applications sensibles aux résistances en courant continu ajoutées par le circuit.

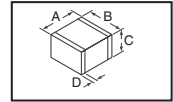
**Caractéristiques :** • Possibilité de courant continu nominal de 10 A • R c.c. très faible • Composants large bande (28F) et basse fréquence (35F) disponibles.



Code de dimensions	Dimensions - mm			Impédance typique (Ω)		Fréquence d'impédance crête (MHz)	R c.c. max. (Ω)	I max. nominal continu (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine				N° de référence Steward
	A	B	C	à 100 MHz	à 500 MHz					10	50	100		Qté	Prix	Qté	Prix	
1612	3.05	2.54	4.06	36	34	13	.00075	10,000	240-2520-1-ND	2.14	9.29	17.15	240-2520-2-ND	2,500	99.95/M	5,000	94.02/M	35F0121-OSR-10
				48	53	800	.00075	10,000	240-2435-1-ND	2.34	10.11	18.68	240-2435-2-ND	2,500	109.27/M	5,000	102.49/M	28F0121-OSR-10
3312	3.05	2.54	8.51	75	67	17	.001	10,000	240-2521-1-ND	2.65	11.49	21.22	240-2521-2-ND	2,500	123.67/M	5,000	116.89/M	35F0121-ISR-10
				96	115	833	.001	10,000	240-2436-1-ND	2.92	12.65	23.35	240-2436-2-ND	2,500	136.37/M	5,000	128.75/M	28F0121-ISR-10
3318	4.57	2.54	8.51	115	123	900	.001	10,000	240-2511-1-ND	2.69	11.69	21.57	240-2511-2-ND	2,500	126.21/M	5,000	118.58/M	28F0181-ISR-10

### Puce d'inductance de puissance/montage en surface monolithique

Le DI2220V301R-10 de Steward est une bobine d'induction à fort courant, montée en surface (dans le plus petit ensemble de l'industrie) présentant une performance exceptionnelle sous polarisation c.c. **Caractéristiques :** • Très faible R c.c. assure une performance thermique supérieure sous polarisation c.c. • Ce composant compact, monolithique produit une inductance régulière sur la plage de courant excitée (de 3 à 8 A) comparable à une bobine d'induction toroïdale de résistance plus grande et plus lourde. • Bobine interne résistante EMI, totalement blindée. • Ajustée pour fonctionner avec des convertisseurs c.c./c.c. multiphasés haute fréquence. • Le montage peut se faire au dos des cartes de CI. • Compact, faible encombrement et résistant aux vibrations.

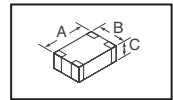


Code de dimensions	Dimensions - mm				L à 2 MHz typique nH (±10 %)	R c.c. max. (Ω)	I max. nominal continu (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence Steward	
	A	B	C	D					10	50	100		Qté	Prix		
2220	5.59	5.08	3.61	0.76	300	270	0.010	8,000	240-2484-1-ND	1.36	1.18	1.09	240-2484-2-ND	2,000	595.44/M	DI2220V301R-10

### Perles miniatures de puces de bobines d'arrêt en mode commun, fort courant

Les bobines d'arrêt en mode commun à montage en surface monolithique de Steward sont conçues pour le filtrage EMI d'alimentation et de ligne de données exigeant un courant élevé, une petite taille ou performance de haute fréquence.

**Caractéristiques :** • Faible impédance en mode normal et faible R c.c. pour minimiser la distorsion des signaux • Capacité de courant en fonctionnement continu jusqu'à 10 A de taille 1812 • Résistant aux vibrations • Excellente performance au-delà de 1 GHz • Impédance très stable en charge

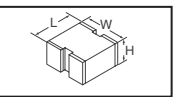


Code de dimensions	Dimensions - mm			Impédance typique en mode commun (Ω)		Fréquence d'impédance crête (MHz)	R c.c. max. (Ω)	I max. nominal continu (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine				N° de référence Steward
	A	B	C	à 100 MHz	à 500 MHz					10	50	100		Qté	Prix	Qté	Prix	
1812	4.57	3.05	1.60	33	62	2,359	0.003	10,000	240-2455-1-ND	.61	.53	.49	240-2455-2-ND	2,500	281.21/M	5,000	265.12/M	CM1812X330R-10
				60	112	1,519	0.0005	5,000	240-2454-1-ND	.64	.55	.51	240-2454-2-ND	2,500	295.61/M	5,000	278.67/M	CM1812R600R-10
3312	8.50	3.05	2.36	110	168	800	0.005	5,000	240-2500-1-ND	.75	.65	.60	240-2500-2-ND	2,500	349.82/M	5,000	329.49/M	CM3312R111R-10

### Perles de puces en mode commun pour filtrage EMI d'alimentation et de signaux



**Caractéristiques :** • Monolithique • Taille compacte • Capacité de prise en charge de fort courant • Très faible R c.c. pour minimiser la distorsion des signaux. • Plus petit, plus léger et moins sensible aux vibrations que les bobines d'arrêt de résistance • Crêtes de performance au-delà de 2 GHz • Impédance très stable en charge



Code de dimensions	Dimensions - mm			Impédance typique en mode commun (Ω)		Fréquence d'impédance crête (MHz)	R c.c. max. (Ω)	Courant nominal max. (mA) en continu	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine				N° de référence Steward		
	L	W	H	100 MHz	500 MHz					10	50	100		Qté	Prix	Qté	Prix		Qté	Prix
<b>Montage en surface à profil bas - Monolithique</b>																				
1922	4.70	5.60	2.84	33	64	1,783	.003	10,000	240-2456-1-ND	.70	.60	.56	240-2456-2-ND	2,500	322.71/M	5,000	304.92/M	10,000	295.61/M	CM1922X330R-10
3322	8.50	5.60	2.10	61	123	1,581	.009	7,000	240-2457-1-ND	.80	.70	.64	240-2457-2-ND	2,500	372.68/M	5,000	351.51/M	10,000	341.35/M	CM3322U610R-10
				63	114	1,459	.008	10,000	240-2458-1-ND	.91	.79	.73	240-2458-2-ND	2,500	420.96/M	5,000	397.25/M	10,000	384.54/M	CM3322X630R-10
<b>Fréquence élevée - Montage en surface à profil bas - Monolithique</b>																				
3322	8.50	5.60	2.10	40	121	1,931	.030	4,000	240-2459-1-ND	.84	.73	.68	240-2459-2-ND	2,500	392.16/M	5,000	369.30/M	10,000	358.29/M	CM3322P400R-10

(suite)

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) 1641