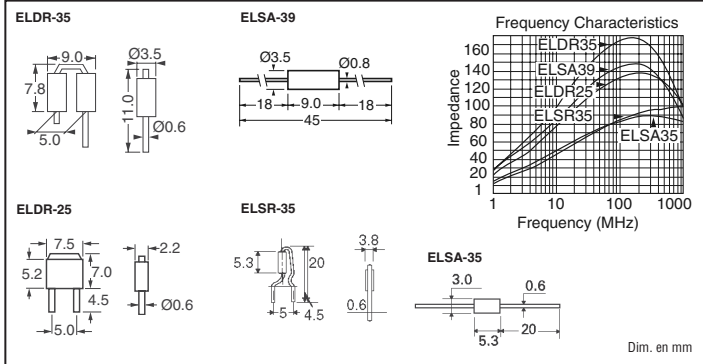


## Noyaux de perles antiparasites

(contre les interférences électromagnétiques)

SPÉCIFICATIONS : • Résistance c.c. : 10 mΩ maximum • Résistance d'isolement : 10 MΩ min.

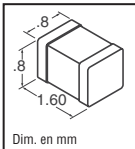


Description	Imp. 100 MHz ±25 % (Ω)	Rés. c.c. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 10 100 500	Prix de bande et bobine 4 000	N° de référence Panasonic
Type double radial (bande et boîte)	140 min.	0.3	P9817TB-ND	—	74.54	EXC-ELDR35V
Type double radial (en vrac)	140 min.	0.3	P9817BK-ND	1.52	12.35	EXC-ELDR35C
Type simple axial (bande et boîte)	110 min.	0.5	P9818TB-ND	—	49.13	EXC-ELSA39V
Type simple axial (en vrac)	110 min.	0.5	P9818BK-ND	1.08	8.76	EXC-ELSA39C
Type double radial (bande et boîte)	100 min.	0.5	P9819TB-ND	—	69.46/M	EXC-ELDR25V
Type double radial (en vrac)	100 min.	0.5	P9819BK-ND	1.47	11.93	EXC-ELDR25C
Type simple axial (bande et boîte)	60 min.	0.7	P9820TB-ND	—	49.13	EXC-ELSA35V
Type à sorties axiales (en vrac)	60 min.	0.7	P9820BK-ND	1.08	7.44	EXC-ELSA35C
Type simple axial (bande et boîte)	60 min.	0.7	P9821TB-ND	—	49.13	EXC-ELSR35T
Type de forme radiale (en vrac)	60 min.	0.7	P9821BK-ND	1.08	7.44	EXC-ELSR35C

## Noyaux de perle pour montage en surface

0603

CARACTÉRISTIQUES : Série EXC-38B • Haute impédance pour ligne de signal haute vitesse • Augmente rapidement les caractéristiques à au-dessus de 40 MHz et est applicable pour le bruit irradié dans la gamme 100 à 300 MHz  
Série EXC-38P • Résistance c.c. réduite pour la suppression de parasites • Courant nominal élevé  
• Suppression de bruit efficace à haute fréquence jusqu'à 2 GHz  
APPLICATIONS : ligne d'horloge, ligne de signal, circuit d'interface E/S



Imp. 100 MHz ±25 % (Ω)	Rés. c.c. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 10 100 500	Prix de bande et bobine 4 000	N° de référence Panasonic
220Ω	200	P10188CT-ND	1.29 8.66 29.35	P10188TR-ND	38.12/M
600Ω	100	P10189CT-ND	1.29 8.66 29.35	P10189TR-ND	38.12/M
1000Ω	50	P10190CT-ND	1.29 8.66 29.35	P10190TR-ND	38.12/M
60Ω	1000	P10749CT-ND	1.46 10.25 35.40	P10749TR-ND	55.91/M
120Ω	500	P10750CT-ND	1.46 10.25 35.40	P10750TR-ND	55.91/M

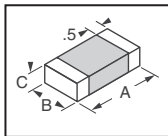
### Courant élevé

CARACTÉRISTIQUES :

• Très petits, fréquence propre élevée et excellente tolérance

SPÉCIFICATIONS :

• Tolérance : ±25 % • Fréquence d'essai : 100 MHz



Taille	Imp. 100 MHz ±25 % (Ω)	Courant nominal (A)	Rés. c.c. max. (mΩ)	Dim. (mm) A B C	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 10 100 500	Prix de bande et bobine* 3 000 4 000	N° de référence Panasonic
0603	27	4	6	1.6 0.8 0.8	P10436CT-ND	2.21 15.61 53.91	— 73.69/M	EXC-ML16A270U
0805	39	4	8	2.0 1.2 0.9	P10191CT-ND	2.21 15.61 53.91	— 73.69/M	EXC-ML20A390U
1206	68	3	12	3.2 1.6 0.9	P10437CT-ND	2.17 15.46 55.65	86.40/M	EXC-ML32A680U
1806	91	3	16	4.5 1.6 1.1	P11956CT-ND	2.39 17.05 61.37	102.49/M	EXC-ML45A910H

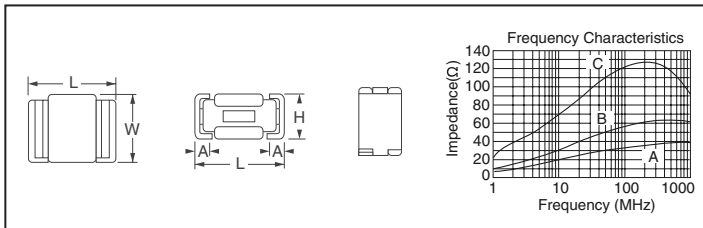
\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

Kit d'assortiment de noyaux de perles pour montage en surface :

EXC1-KIT-ND 20 pièces de chacune de 9 valeurs (180 pièces au total) (Conforme à RoHS) ..... 52.47

## Noyaux de perle pour montage en surface

SPÉCIFICATIONS : • Tolérance : ±25 % • Fréquence d'essai : 100 MHz • Courant nominal : 2 (A) • Brasage par fusion/refusion



Dim.	Imp. 100 MHz ±25 % (Ω)	Dimensions (mm) L W H A	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 10 100	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 2 000 10 000	N° de référence Panasonic
A	25	3.2 1.6 1.6 0.5	P9810CT-ND	.35 .26	P9810TR-ND	146.53/M 135.52/M	EXC-CL3216U1
B	45	3.2 2.5 1.6 0.5	P9811CT-ND	.45 .33	P9811TR-ND	187.19/M 173.64/M	EXC-CL3225U1
C	115	4.5 3.2 1.8 0.5	P9812CT-ND	.52 .39	P9812TR-ND	— 203.28/M	EXC-CL4532U1

◆ Conforme à RoHS

## Matrice de noyau de perle pour montage en surface 0804 (0402x4)

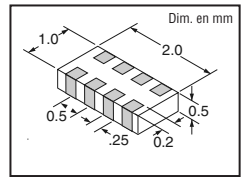


CARACTÉRISTIQUES : • Hauteur de 0,02" (0,51 mm), léger (généralement uniquement 5 mg), pas étroit, compatible avec le pas SSOP

Série EXC-28BB • Convient aux signaux haute vitesse (supérieure à 50 MHz), caractéristiques de diaphonie excellentes (100 MHz : <-25 dB) APPLICATIONS : • PC, Affichage à cristaux liquides, DSC, Imprimante, PDA, MD, CD, NAVI

Série EXC-28BA • Convient pour la suppression d'oscillations tout en maintenant la forme d'onde, excellentes caractéristiques de diaphonie (100 MHz : <-30 dB)

APPLICATIONS : • HDD, E-IDE (Ultra DMA 33), DVD, CD-ROM, C-DR, CDR-RW



Imp. 100 MHz ±25 % (Ω)	Rés. c.c. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 10 100 500	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 5 000	N° de référence Panasonic
120Ω	100	P10751CT-ND	.60 .44 .32	P10751TR-ND	252.41/M	EXC-28BB121U
220Ω	100	P10752CT-ND	.60 .44 .32	P10752TR-ND	252.41/M	EXC-28BB221U
120Ω	100	P10753CT-ND	.60 .44 .32	P10753TR-ND	252.41/M	EXC-28BA121U
220Ω	100	P10754CT-ND	.60 .44 .32	P10754TR-ND	252.41/M	EXC-28BA221U

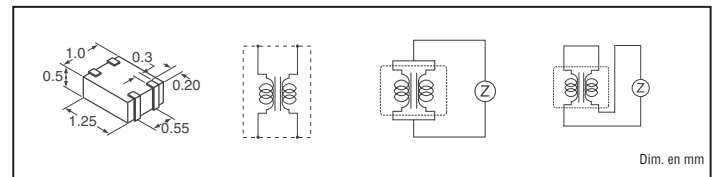
## Filtre de bruit en mode commun 0504



CARACTÉRISTIQUES : • Profil bas • Faible résistance c.c. • Haute fiabilité et haute efficacité de montage en raison de la construction multicouche

Applications : équipement électronique général

Spécifications : plage de températures : -40 à 85 °C



Imp. à 100 MHz Mode commun	Mode différentiel	Tension nominale (V c.c.)	Courant nominal (mA c.c.)	Rés. c.c. (Ω max.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 1 10 100	Prix de bande et bobine* 5 000	N° de référence Panasonic
90Ω	15Ω	5	160	1.75	P12972CT-ND	.52 .39 .29	162.63/M	EXC-24CE900U
120Ω	18Ω	5	140	2.20	P12970CT-ND	.52 .39 .29	162.63/M	EXC-24CE121U
200Ω	20Ω	5	130	2.70	P12971CT-ND	.52 .39 .29	162.63/M	EXC-24CE201U

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

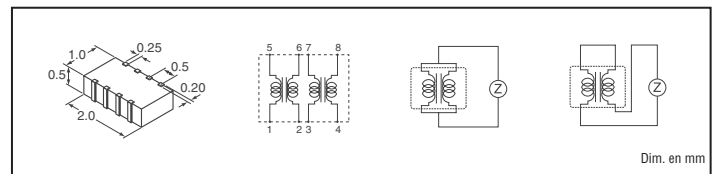
## Matrice de filtre de bruit en mode commun 0804



CARACTÉRISTIQUES : • Profil bas • Faible résistance c.c. • Haute fiabilité et haute efficacité de montage en raison de la construction multicouche • 2 filtres dans un seul petit boîtier

Applications : équipement électronique général

Spécifications : plage de températures : -40 à 85 °C



Imp. à 100 MHz Mode commun	Mode différentiel	Tension nominale (V c.c.)	Courant nominal (mA c.c.)	Rés. c.c. (Ω max.)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 1 10 100	Prix de bande et bobine* 5 000	N° de référence Panasonic
90Ω	15Ω	5	160	1.5	P12975CT-ND	.75 .56 .41	234.62/M	EXC-28CE900U
120Ω	18Ω	5	140	2.0	P12973CT-ND	.75 .56 .41	234.62/M	EXC-28CE121U
200Ω	20Ω	5	130	2.5	P12974CT-ND	.75 .56 .41	234.62/M	EXC-28CE201U

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.

## Dispositifs composés LC/LR



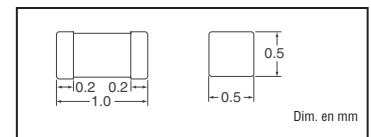
CARACTÉRISTIQUES :

• Efficace pour la suppression simultanée du bruit et des DES

• Modèle simple sans connexion au modèle de terre

Applications :

• Dispositifs d'information/communication avec écrans LCD



Inductance nom. à 100 MHz	Q à 100 MHz	Imp. nom. à 800 - 900 MHz	FRP nom. à ±50 MHz	Rc.c. max. (Ω)	Ic.c. max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 1 10 100	Prix de bande et bobine* 10 000	N° de référence Panasonic
99nH	4	1500Ω	850	10	90	P13345CT-ND	.14 1.14 8.96	51.67/M	ELW-CF800F01

Inductance nom. à 100 MHz, ±5 %	Rés. c.c. nom. à ±20 % (mΩ)	FRP min. (MHz)	Ic.c. max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 1 10 100	Prix de bande et bobine* 10 000	N° de référence Panasonic
100nH	100Ω	1200	23	P13346CT-ND	.13 1.07 8.36	48.28/M	ELW-RFR10101F

\* Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND.