



## Perles de puce (matrice CMS) – Série MZA3216



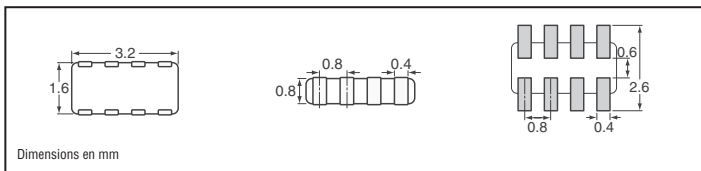
**Caractéristiques :** • Une seule puce de la série MZA permet d'atténuer le bruit de quatre lignes, idéal pour les lignes des appareils fortement miniaturisés • Faible diaphonie entre les circuits adjacents • Electrodes internes à faible résistance c.c., minimisant le gaspillage au niveau de la consommation de courant • Electrodes de terminal galvanisées pour brasage par reflux • Structure monolithique se traduisant par une grande fiabilité • Sans plomb, prend en charge le brasage sans plomb

**Plage de températures de fonctionnement :** -55 à 125 °C

**Applications :** • Ordinateurs • Imprimantes • Magnétoscopes • Télévisions • Téléphones portables • Matériel électronique, comme des produits portables, comportant des circuits à haute densité

**Matériau S :** pour les applications de ligne de signal dans lesquelles la zone de blocage se situe aux alentours de 100 MHz.

**Matériau Y :** type de gamme haute fréquence pour la zone 100 MHz et au-dessus. Pour les applications de ligne de signal dans lesquelles la fréquence de signal est éloignée de la fréquence de coupure.



Imp. 100 MHz (Ω) ±25 %	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	Matériau	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine 4 000	N° de référence TDK
					10	50	100		
60	0.30	0.2	S	445-3347-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216S600A
120	0.25	0.2		445-3348-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216S121A
300	0.20	0.4		445-3349-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216S301A
600	0.20	0.5		445-3350-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216S601A
60	0.30	0.2	Y	445-3351-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y600B
120	0.25	0.2		445-3377-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y121B
240	0.20	0.3		445-3352-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y241B
300	0.20	0.4		445-3378-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y301B
600	0.20	0.5		445-3379-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y601B
1000	0.15	0.6		445-3380-1-ND	3.50	15.14	27.95	163.47/M	MZA3216Y102B

† Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

## Perles en ferrite - montage en surface



MMZ – Application de ligne de signal numérique MPZ – Application de ligne d'alimentation

### CARACTÉRISTIQUES DE MATÉRIAU :

**Matériau A :** ce produit à impédance élevée est basé sur les caractéristiques de fréquences d'impédance de notre matériau Y. Ce produit offre d'excellentes caractéristiques d'impédance, supérieures à 2 500 Ω, à proximité de la plage 100 MHz (MMZ1608A252B).

**Matériau B :** ce type de matériau est idéal pour les signaux numériques rapides. En égalisant les composants R et les composants X contenus par les perles à une fréquence de 5 MHz, il est en mesure de supprimer la surmodulation, la sous-modulation et les oscillations des signaux numériques rapides.

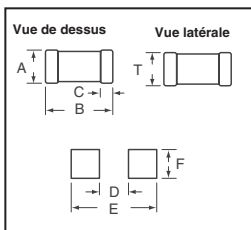
**Matériau D :** destiné aux applications nécessitant un faible affaiblissement d'insertion à basses fréquences et une augmentation nette de l'impédance à hautes fréquences. Conçu pour une impédance élevée à hautes fréquences (200 à 500 MHz) pour les applications de lignes de signaux.

**Matériau F :** ce nouveau produit hérite des caractéristiques du matériau D, à savoir son brusque temps de montée en impédance et sa fréquence d'impédance crête a été décalée vers une gamme plus élevée. Ce produit offre une suppression de bruit excellente depuis 600 MHz jusqu'aux GHz.

**Matériau R :** destiné aux applications de lignes de signaux numériques.

**Matériau S :** pour les applications de ligne de signal dans lesquelles la zone de blocage se situe aux alentours de 100 MHz.

**Matériau Y :** type de gamme haute fréquence pour la zone 100 MHz et au-dessus. Pour les applications de ligne de signal dans lesquelles la fréquence de signal est éloignée de la fréquence de coupure.



Série	Dimensions – mm						
	A	B	C	D	E	F	T
MMZ0603	0.3	0.6	—	0.3	0.8	0.3	0.3
MMZ1005	0.5	1	0.1	0.5	1.4	0.5	0.5
MPZ1005	0.5	1	0.1	0.5	1.4	0.5	0.5
MMZ1608	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.8
MMZ1608-C	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.6
MPZ1608	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.6*
MMZ2012	1.25	2	0.5	1	3.6	1.2	0.85
MPZ2012	1.25	2	0.5	1	3.6	1.2	0.85

\* 220 Ω et 600 Ω = 0,8

Imp. 100 MHz (Ω) ±25 %	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	Matériau	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine ‡		N° de référence TDK
					10	50	100	Qté	Prix	
<b>Série MMZ0603 – Format de boîtier 0201</b>										
33	0.10	1.0	D	445-2140-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603D330C
56	0.10	1.3		445-3332-1-ND	1.15	4.98	9.20	15,000	53.37/M	MMZ0603D560C
80	0.10	1.5		445-3333-1-ND	1.15	4.98	9.20	15,000	53.37/M	MMZ0603D800C
10	0.20	0.8	F	445-3334-1-ND§	1.15	4.98	9.20	15,000	53.37/M	MMZ0603F100C
10	0.50	0.15		445-2141-1-ND§	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603S100C
80	0.20	0.5		445-2142-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603S800C
120	0.20	0.8		445-2143-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603S121C
240	0.10	1.0		445-2144-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603S241C
470	0.05	1.8		445-2145-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.06/M	MMZ0603S471C
600	0.05	2.0	445-2146-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603S601C	
120	0.20	0.8	Y	445-2147-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603Y121C
240	0.10	1.0		445-2148-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.06/M	MMZ0603Y241C
470	0.05	1.8		445-2149-1-ND	1.19	5.12	9.45	15,000	55.16/M	MMZ0603Y471C
<b>Série MMZ1005 – Format de boîtier 0402</b>										
80	0.45	0.2	B	445-3335-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005B800C
120	0.40	0.25		445-3336-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005B121C
600	0.20	0.85		445-3337-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005B601C
10	0.50	0.1	D	445-3338-1-ND§	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D100C
22	0.40	0.2		445-3339-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D220C
33	0.40	0.35		445-3340-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D330C
68	0.40	0.55		445-3341-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D680C
120	0.35	0.75		445-3342-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D121C
240	0.20	1.2		445-3343-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005D241C

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.**

1632 (FR091)

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

Imp. 100 MHz (Ω) ±25 %	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	Matériau	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Bande et bobine ‡		N° de référence TDK
					10	50	100	Qté	Prix	
33	0.20	0.6	F	445-3344-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005F330C
47	0.10	0.8		445-3345-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005F470C
56	0.10	0.8		445-3346-1-ND	.48	2.09	3.87	10,000	22.87/M	MMZ1005F560C
80	0.50	0.2	S	445-2159-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005S800C
120	0.50	0.25		445-2160-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005S121C
240	0.40	0.4		445-2161-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005S241C
600	0.30	0.6		445-2162-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005S601C
1000	0.20	1.0		445-2163-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005S102C
40	0.55	0.12		445-2150-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y400C
80	0.45	0.17	445-2151-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y800C	
120	0.40	0.21	445-2152-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y121C	
240	0.30	0.33	445-2153-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y241C	
300	0.25	0.38	445-2154-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y301C	
470	0.25	0.5	445-2155-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y471C	
600	0.25	0.56	445-2156-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y601C	
1000	0.20	0.74	445-2157-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y102C	
1500	0.10	1.15	445-2158-1-ND	.50	2.15	3.97	10,000	23.19/M	MMZ1005Y152C	

### Série MPZ1005 – Format de boîtier 0402

10	2.0	.045	S	445-2978-1-ND	.51	2.22	4.09	10,000	23.72/M	MPZ1005S100C
30	1.7	.050		445-2979-1-ND	.51	2.22	4.09	10,000	23.72/M	MPZ1005S300C
60	1.5	.075		445-2980-1-ND	.51	2.22	4.09	10,000	23.72/M	MPZ1005S600C
120	1.2	.090		445-2981-1-ND	.51	2.22	4.09	10,000	23.72/M	MPZ1005S121C

### Série MMZ1608 – Format de boîtier 0603

15	1.5	0.05	R	445-2180-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R150A	
30	1.5	0.05		445-2181-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R300A	
60	0.8	0.1		445-2182-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R600A	
120	0.5	0.18		445-2170-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R121A	
300	0.5	0.25		445-2171-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R301A	
600	0.5	0.4		445-1547-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R601A	
1000	0.4	0.5		445-1548-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608R102A	
40	0.6	0.1		445-2183-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S400A	
80	0.5	0.15		445-2172-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S800A	
120	0.5	0.2		445-2173-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S121A	
180	0.5	0.2	S	445-2174-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S181A	
300	0.5	0.3		445-2175-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S301A	
600	0.5	0.4		445-1549-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S601A	
1000	0.4	0.5		445-1550-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608S102A	
15	1.5	0.05		Y	445-2184-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608Y150B
30	1.5	0.05			445-2185-1-ND	.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608Y300B
60	0.5	0.15	445-2186-1-ND		.45	1.93	3.57	4,000	20.80/M	MMZ1608Y600B	
120											