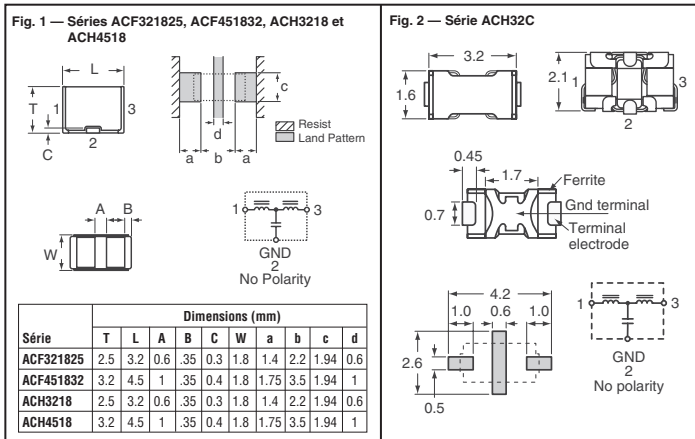


Factres 3 bornes pour ligne de signal et ligne d'alimentation c.c., CMS - Sries ACF et ACH

Caractéristiques : • Les sries ACF et ACH sont des filtres CEM de type T intgrant des perles de puce en ferrite et des condensateurs-pastilles cramique multi-couches. • La structure externe est entirement constituée de ferrite, ce qui permet à ces piéces de bénéficier de caractéristiques d'atténuation de qualité supérieure malgré leurs dimensions extrêmement compactes. • Étant montées sur le côté, les sries ACF et ACH sont idéales pour les configurations de circuit haute densité. Dimensions en mm



Fréquence d'atténuation max. (MHz)	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence TDK
				1	10	50		
Fig. 1 - Srie ACF321825, température de fonctionnement : -25 à 85 °C								
17	0.3	0.15	445-2059-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-223-TD01
27	0.3	0.15	445-2060-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-103-TD01
37	0.3	0.15	445-2061-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-682-TD01
45	0.3	0.15	445-2062-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-472-TD01
55	0.3	0.15	445-2063-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-332-TD01
65	0.3	0.15	445-2064-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-222-TD01
80	0.3	0.15	445-2065-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-152-TD01
100	0.3	0.15	445-2066-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-102-TD01
120	0.3	0.15	445-2067-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-681-TD01
145	0.3	0.15	445-2068-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-471-TD01
165	0.3	0.15	445-2069-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-331-TD01
200	0.3	0.15	445-2070-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-221-TD01
240	0.3	0.15	445-2071-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-151-TD01
300	0.3	0.15	445-2072-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-101-TD01
370	0.3	0.15	445-2073-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-680-TD01
450	0.3	0.15	445-2074-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-470-TD01
530	0.3	0.15	445-2075-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-330-TD01
650	0.3	0.15	445-2076-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACF321825-220-TD01

Fréquence d'atténuation max. (MHz)	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence TDK
				1	10	50		
Fig. 1 - Srie ACF451832, température de fonctionnement : -25 à 85 °C								
12	0.3	0.15	445-2077-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-333-TD01
15	0.3	0.15	445-2078-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-223-TD01
18	0.3	0.15	445-2079-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-153-TD01
23	0.3	0.15	445-2080-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-103-TD01
35	0.3	0.15	445-2081-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-682-TD01
40	0.3	0.15	445-2082-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-472-TD01
50	0.3	0.15	445-2083-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-332-TD01
60	0.3	0.15	445-2084-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-222-TD01
75	0.3	0.15	445-2085-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-152-TD01
90	0.3	0.15	445-2086-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-102-TD01
105	0.3	0.15	445-2087-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-681-TD01
125	0.3	0.15	445-2088-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-471-TD01
150	0.3	0.15	445-2089-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-331-TD01
190	0.3	0.15	445-2090-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-221-TD01
230	0.3	0.15	445-2091-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-151-TD01
280	0.3	0.15	445-2092-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-101-TD01
340	0.3	0.15	445-2093-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-680-TD01
410	0.3	0.15	445-2094-1-ND	.52	4.46	20.56	239.70	ACF451832-470-TD01
500	0.3	0.15	445-2095-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-330-TD01
600	0.3	0.15	445-2096-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACF451832-220-TD01

Fréquence d'atténuation max. (MHz)	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence TDK
				1	10	50		
Fig. 1 - Srie ACH3218, température de fonctionnement : -25 à 85 °C								
17	1.5	0.06	445-2097-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-223-TD01
27	1.5	0.06	445-2098-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-103-TD01
37	1.5	0.06	445-2099-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-682-TD01
45	1.5	0.06	445-2100-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-472-TD01
55	1.5	0.06	445-2101-1-ND	.43	3.71	17.13	199.89	ACH3218-332-TD01
65	1.5	0.06	445-2102-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-222-TD01
80	1.5	0.06	445-2103-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-152-TD01
100	1.5	0.06	445-2104-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-102-TD01
120	1.5	0.06	445-2105-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-681-TD01
145	1.5	0.06	445-2106-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-471-TD01
165	1.5	0.06	445-2107-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-331-TD01
200	1.5	0.06	445-2108-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-221-TD01
240	1.5	0.06	445-2109-1-ND	.43	3.71	17.13	199.89	ACH3218-151-TD01
300	1.5	0.06	445-2110-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-101-TD01
370	1.5	0.06	445-2111-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-680-TD01
450	1.5	0.06	445-2112-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-470-TD01
530	1.5	0.06	445-2113-1-ND	.43	3.71	17.13	199.85	ACH3218-330-TD01
650	1.5	0.06	445-2114-1-ND	.43	3.71	17.13	—	ACH3218-220-TD01

Fréquence de coupure (MHz)	Courant maximum (A)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 4 000	N° de référence TDK	
			1	10	50			
Fig. 1 - Srie ACH4518, température de fonctionnement : -25 à 85 °C								
12	2	0.04	445-2115-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-333-TD01
15	2	0.04	445-2116-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-223-TD01
18	2	0.04	445-2117-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-153-TD01
23	2	0.04	445-2118-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-103-TD01

Fréquence d'atténuation max. (MHz)	I max. (A)	Rés. c.c. max. (Ω)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence TDK
				1	10	50		
35	2	0.04	445-2119-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-682-TD01
40	2	0.04	445-2120-1-ND	.52	4.46	20.56	—	ACH4518-472-TD01
50	2	0.04	445-2121-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-332-TD01
60	2	0.04	445-2122-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-222-TD01
75	2	0.04	445-2123-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-152-TD01
90	2	0.04	445-2124-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-102-TD01
105	2	0.04	445-2125-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-681-TD01
125	2	0.04	445-2126-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-471-TD01
150	2	0.04	445-2127-1-ND	.52	4.46	20.56	239.70	ACH4518-331-TD01
190	2	0.04	445-2128-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-221-TD01
230	2	0.04	445-2129-1-ND	.52	4.46	20.56	—	ACH4518-151-TD01
280	2	0.04	445-2130-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-101-TD01
340	2	0.04	445-2131-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-680-TD01
410	2	0.04	445-2132-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-470-TD01
500	2	0.04	445-2133-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-330-TD01
600	2	0.04	445-2134-1-ND	.52	4.46	20.56	239.83	ACH4518-220-TD01

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

Bande de fréquences garantie (MHz)	Atténuation garantie (dB)	I max. (A)	Rés. c.c. max. (mΩ)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 000	N° de référence TDK
					1	10	50		
Fig. 2 - Srie ACH32C, température de fonctionnement : -40 à 125 °C									
3.5 - 150	-25	6	2	445-2998-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-104-T
10 - 300	-25	6	2	445-2997-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-333-T
30 - 300	-25	6	2	445-2996-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-103-T
55 - 300	-25	6	2	445-2995-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-222-T
100 - 500	-25	6	2	445-2994-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-102-T
200 - 800	-25	6	2	445-2993-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-331-T
450 - 1300	-20	6	2	445-2992-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-101-T
1600 - 2500	-15	6	2	445-2991-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-470-T
1300 - 2500	-15	6	2	445-2990-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-220-T
2000 - 5500	-15	6	2	445-2989-1-ND	.47	4.13	19.07	222.76/M	ACH32C-100-T

Filtres à 3 bornes pour bande large - Montage en surface - Série MEM2012P



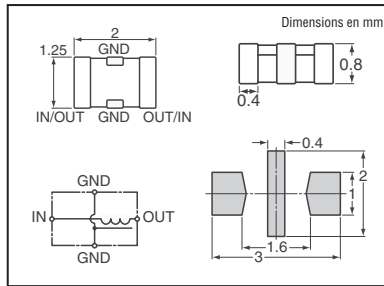
Caractéristiques :

- Filtre puce multicouche CEM, petit et à faible encombrement en raison d'un circuit de type π
- Structure entièrement monolithique se traduisant par une grande fiabilité
- En raison de l'architecture en circuit magnétique fermé, une installation haute densité est possible ; la création de diaphonie est empêchée.
- Caractéristique d'atténuation importante ; suppression du bruit très efficace
- Prend en charge une vaste plage de bandes de fréquences
- Circuit de type π avec 1 bobine/2 condensateurs

Applications :

- Ordinateurs
- Périphériques informatiques
- Magnétoscopes
- TV
- Equipement audio automobile
- Imprimantes
- Machines à sous

Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C



Fréquence de coupure (MHz)	Courant maximum (A)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 4 000	N° de référence TDK
			1	10	50		
10	0.2	445-3362-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012P10R0
25	0.2	445-3363-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012P25R0
50	0.2	445-3364-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012P50R0
75	0.2	445-3365-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012P75R0
100	0.2	445-3366-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012P101R

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

E

Filtres à 3 bornes pour bande large - Montage en surface - Série MEM2012TC



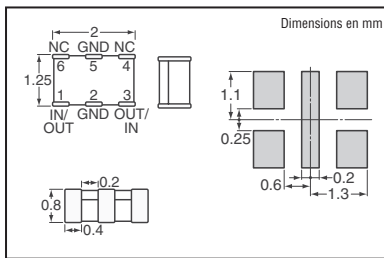
Caractéristiques :

- Filtre CEM dans une pastille multicouche utilisant un circuit de type T
- Structure entièrement monolithique se traduisant par une grande fiabilité
- En raison de l'architecture en circuit magnétique fermé, une installation haute densité est possible ; la création de diaphonie est empêchée
- Caractéristique d'atténuation importante. Suppression du bruit très efficace
- Prend en charge une vaste plage de bandes de fréquences
- Combine une inductance en perle et un condensateur à traversée

Applications :

- Ordinateurs et périphériques
- Magnétoscopes
- TV
- Equipement audio automobile
- Imprimantes
- Machines à sous

Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C



Cap. (pF) ±30 %	I maximale (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 4 000	N° de référence TDK
			1	10	50		
10	1	445-3367-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012TC100
22	1	445-3368-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012TC220
47	1	445-3369-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012TC470
100	1	445-3370-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012TC101
150	1	445-3371-1-ND	.28	2.45	11.30	132.14/M	MEM2012TC151

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

Filtres à 3 bornes pour bande large - Montage en surface - Série MEM2012W



Ces filtres CMS 3 bornes servent à la suppression des parasites hautes fréquences des lignes de signaux. En raison d'une fréquence de coupure plus élevée que sur les modèles plus anciens ainsi que de caractéristiques d'affaiblissement importantes, ces filtres sont efficaces pour la suppression d'un haut niveau de parasites hautes fréquences.

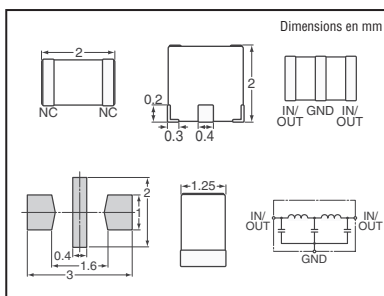
Caractéristiques :

- Petite taille
- Architecture entièrement monolithique

Applications :

- PC
- Ecrans LCD
- Imprimantes
- Machines à sous
- Téléphones cellulaires
- Caméras vidéo numériques

Plage de températures de fonctionnement : -40 à 85 °C



Fréquence de coupure (MHz)	Courant maximum (A)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée			Prix de bande et bobine* 1 000	N° de référence TDK
			1	10	50		
120	0.1	445-3372-1-ND	.36	3.06	14.13	165.17	MEM2012W121R
150	0.1	445-3373-1-ND	.36	3.06	14.13	165.17	MEM2012W151R
180	0.1	445-3374-1-ND	.36	3.06	14.13	165.17	MEM2012W181R
210	0.1	445-3375-1-ND	.36	3.06	14.13	165.17	MEM2012W211R
240	0.1	445-3376-1-ND	.36	3.06	14.13	165.17	MEM2012W241R

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

Bobines d'arrêt en mode commun pour ligne de signal - Montage en surface - Serie ZJYS



Caractéristiques :

- Filtre en mode commun pour une suppression sans distorsion du bruit provenant des signaux transmis. Optimisé pour la transmission de signaux de grande qualité
- Le meilleur filtre pour contrer le bruit en mode commun résultant du traitement du signal de données par un équipement informatique ou téléphonique, etc.
- Il prend en charge un courant max. de 5 A et peut donc être utilisé pour contrer le bruit de la ligne d'alimentation
- Le ZJYS81R5-2PL est un filtre en mode commun à inductance élevée conçu pour être utilisé avec un bus CAN

Fig. 1 — ZJYS51R5-2P, -2PB, -2PL

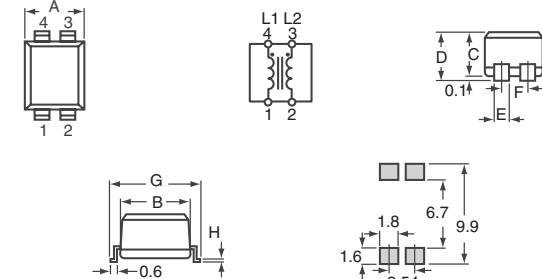


Fig. 2 — ZJYS51R5-4P, -M4PA

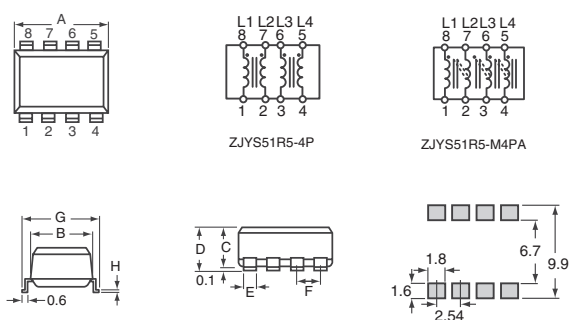


Fig. 3 — ZJYS81R5-2PL25-G01, -2PL51-G01

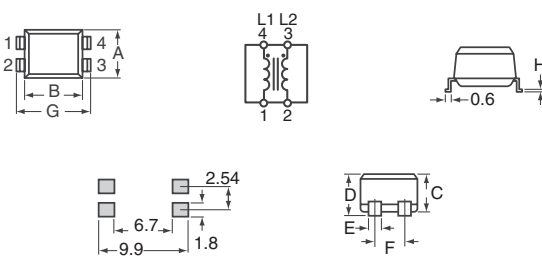


Fig.	Dimensions - mm							N° de référence TDK	
	A (max.)	B (max.)	C (max.)	D (max.)	E	F	G (max.)		H
1	5.5	6.86	4.57	5.08	1.3	2.54	9	0.25	ZJYS51R5-2P, -2PB, -2PL
2	10.5	6.86	4.57	5.08	1.3	2.54	9	0.25	ZJYS51R5-4P, -M4PA
3	6	7.1	4.5	5	1.3	2.54	9	0.25	ZJYS81R5-2PL25-G01, -2PL51-G01

Impédance minimale Ω (MHz)	Courant nominal I (A)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine*		N° de référence TDK
			1	10	50	Qté	Prix	

Fig. 1 — 50 V, température de fonctionnement : -25 à 85 °C

200 (20 - 300)	2	445-2219-1-ND	1.11	.97	.90	1,500	519.62/M	ZJYS51R5-2PT-01
200 (20 - 300)	2	445-2220-1-ND	1.29	1.12	1.03	1,500	599.56/M	ZJYS51R5-2PBT-01
200 (20 - 300)	2	445-2221-1-ND	1.20	1.04	.96	1,500	559.58/M	ZJYS51R5-2PLT-01

Fig. 2 — 50 V, température de fonctionnement : -25 à 85 °C

200 (20 - 300)	2	445-2224-1-ND	1.88	1.64	1.51	1,000	879.35	ZJYS51R5-4PT-01
200 (20 - 300)	0.5	445-2225-1-ND	1.88	1.64	1.51	1,000	879.35	ZJYS51R5-M4PAT-01

Fig. 3 — 80 V, température de fonctionnement : -40 à 125 °C

600 (10 - 100)	0.5	445-2222-1-ND	1.29	1.12	1.03	1,500	599.56/M	ZJYS81R5-2PL25T-G01
1000 (10 - 100)	0.5	445-2223-1-ND	1.29	1.12	1.03	1,500	599.56/M	ZJYS81R5-2PL51T-G01

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

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.