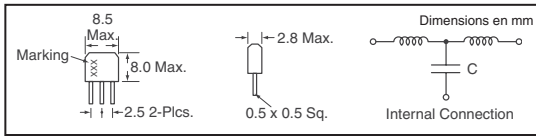


Filtres antiparasites (contre les interférences électromagnétiques)



Applications : • Équipement de communication, téléphones sans fil, téléphones automobiles • Équipement audio et vidéo numérique • Équipement automobile électronique tel que commandes de moteur, panneaux et chaînes hi-fi • Instruments de musique électroniques et autres appareils numériques
Spécifications : • Courant nominal : 5 A • Tension nominale : 50 V c.c. • R c.c. : 0,05 Ω max. • Résistance d'isolement : 10 GΩ minimum à 50 V c.c. • Pot. élevé : 125 V c.c. • Température de fonctionnement : -25 à 85 °C



Capacité ±20% (pF)	25 dB AH. Fréquence (MHz)	15 dB AH. Fréquence (MHz)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée 10 100	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et boîte 2 000	N° de référence J.W. Miller
22	800	220 - 800	M9936CT-ND	.41 .37	M9936TB-ND	120.70/M	EMI220T-RC
47	550 - 700	350 - 800	M9938CT-ND	.41 .37	M9938TB-ND	120.70/M	EMI470T-RC
100	350 - 500	200 - 800	M9941CT-ND	.41 .37	M9941TB-ND	120.70/M	EMI101T-RC
220	200 - 350	100 - 800	M9939CT-ND	.41 .37	M9939TB-ND	120.70/M	EMI221T-RC
270	200 - 300	80 - 800	M9940CT-ND	.41 .37	M9940TB-ND	120.70/M	EMI271T-RC
470	120 - 300	50 - 800	M9937CT-ND	.41 .37	M9937TB-ND	120.70/M	EMI471T-RC
1,000	70 - 200	30 - 800	M9934CT-ND	.41 .37	M9934TB-ND	120.70/M	EMI102T-RC
2,200	45 - 200	20 - 800	M9942CT-ND	.41 .37	M9942TB-ND	120.70/M	EMI222T-RC
10,000	15 - 200	6 - 800	M9935CT-ND†	.41 .37	M9935TB-ND†	120.70/M	EMI103T-RC

† Tolérance de capacité : -20 %, +80 %



Transformateurs symétriseurs RF à large bande

Les transformateurs symétriseurs à impulsion constituent un excellent composant d'affaiblissement d'insertion dans un format monté en surface à faible coût. Les symétriseurs RF sont idéaux pour des applications symétriques à dissymétriques, telles que les amplificateurs de chute de tension/distribution CATV, les boîtiers décodeurs et les passerelles domestiques. **Température de fonctionnement :** -40 à 85 °C

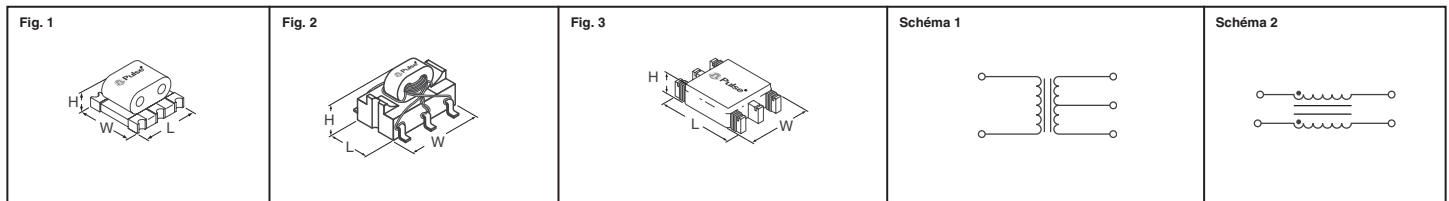


Fig.	Schéma	Rapport d'impédance (+ -2%) primaire:secondaire	Rapport de spires (+ -2%) primaire:secondaire	Largeur de bande (MHz typ.) perte de bande moyenne	Perte par insertion (dB typ.)	Dimensions - Pouces			N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 100			N° de référence Pulse	
						L	W	H		1	100	500		
1	2	1:1	1:1	10 - 1000	0.4	0.202 ± 0.015	0.204 ± 0.015	0.14 max.	553-1050-ND	1.48	.96	.74	.65	CX2024
	1	1:2CT†	1:1.4CT†	3 - 300	0.8	0.15 ± 0.015	0.15 + 0.02/-0.015	0.11 ± 0.015	553-1052-ND	1.64	1.09	.84	.74	CX2045L
2	2	1:1	1:1	2.3 - 2700	0.2	0.169 ± 0.004	0.209 ± 0.004	0.118 + 0.018/-0.012	553-1051-ND	1.64	1.09	.84	.74	CX2156
	1	1:1CT†	1:1CT†	5 - 200	0.3	0.272 max.	0.272 max.	0.173 max.	553-1053-ND	1.52	.98	.75	.67	CX2147
3	1	1:4CT†	1:2CT†	5 - 165	0.6	0.36 max.	0.265 max.	0.098 max.	553-1054-ND	2.17	1.43	1.16	1.02	CX2032

† CT = Center Tap (prise centrale)



Série HHM de transformateurs symétriseurs RF à montage en surface

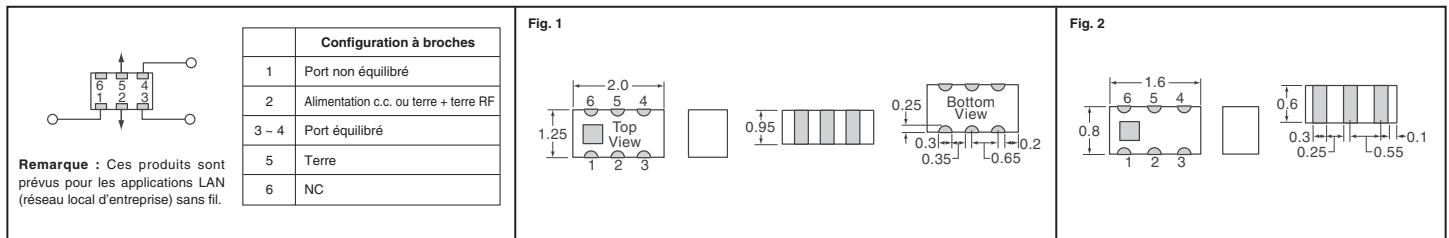


Fig.	Application	Fréquence de fonctionnement (GHz)	Impédance entrée/sortie (Ω)	Perte d'insertion max. (dB)	Différence de phase (°)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Bande et bobine		N° de référence TDK
							1	10	100		Qté	Prix	
1	Bluetooth et IEEE802.11b/g	2.4 - 2.5	50/50	1.2	180 ± 10	445-1233-1-ND	.90	.68	.45	445-1233-2-ND	2,000	278.67/M	HHM1517
	Bluetooth et IEEE802.11b/g	2.4 - 2.5	50/100	1.0	180 ± 10	445-1234-1-ND	1.74	1.31	.87	445-1234-2-ND	2,000	538.01/M	HHM1520
	Bluetooth et IEEE802.11b/g	2.4 - 2.5	50/200	1.0	180 ± 10	445-1229-1-ND	1.74	1.31	.87	445-1229-2-ND	2,000	538.01/M	HHM1521
	LAN large bande	4.9 - 5.95	50/100	1.0	180 ± 10	445-1231-1-ND	1.74	1.31	.87	445-1231-2-ND	2,000	538.01/M	HHM1570B1
	LAN large bande	5.15 - 5.875	50/100	1.0	180 ± 10	445-1230-1-ND	1.74	1.31	.87	445-1230-2-ND	2,000	538.01/M	HHM1562B
	Bluetooth	2.3 - 2.5	50/75	1.0	180 ± 10	445-3249-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3249-2-ND	2,000	571.73/M	HHM1541E1
	UWB	3.1 - 4.9	50/100	1.0	180 ± 10	445-3250-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3250-2-ND	2,000	571.73/M	HHM1583B1
	UWB	3.1 - 4.9	50/100	1.0	180 ± 15	445-3386-1-ND†	1.91	1.62	1.34	445-3386-2-ND†	2,000	571.73/M	HHM1596A1
	UWB	3.0 - 8.0	50/100	1.5	180 ± 20	445-3387-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3387-2-ND	2,000	571.73/M	HHM1595A1
	2	Bluetooth et IEEE802.11b/g	2.4 - 2.5	50/100	1.2	180 ± 10	445-1232-1-ND	1.74	1.31	.87	445-1232-2-ND	4,000	538.01/M
Bluetooth et IEEE802.11b/g		2.4 - 2.5	50/50	1.2	180 ± 10	445-3246-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3246-2-ND	4,000	553.09/M	HHM-1710D1
LAN large bande		4.9 - 5.95	50/100	1.0	180 ± 10	445-3247-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3247-2-ND	4,000	553.09/M	HHM1732B1
LAN large bande		4.9 - 5.95	50/200	1.2	180 ± 10	445-3248-1-ND	1.91	1.62	1.34	445-3248-2-ND	4,000	553.09/M	HHM1752A2

† Configuration à broches — Port non équilibré broche 6, NF broche 1

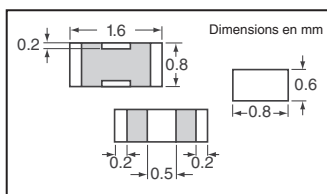


Filtres EMI 3 bornes



La réglementation en matière de perturbations électromagnétiques se durcit dans de nombreux pays en raison de leurs effets sur le corps humain. Dans ce contexte, le filtre EMI proposé par Rohm (faible résistance interne, trois bornes, format 0603 de 1,6 x 0,8 mm) est une bonne solution, car il est capable de supprimer le bruit généré en mode différentiel sur la carte tout en supportant le courant élevé de 4 A présent dans l'alimentation. La gamme possède plusieurs capacités permettant de supprimer le bruit sur l'ensemble de la bande de fréquences.

Spécifications :
• Courant nominal : 4 A • Tension nominale : 25 V • Résistance d'isolement : 1000 MΩ • Température de fonctionnement : -55 à 125 °C



Capacité ±20% (pF)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 10 100	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 4 000	N° de référence Rohm
1000	511-1617-1-ND	1.40 12.58	511-1617-2-ND	42.35/M	MCF182CN102M04AK
2200	511-1618-1-ND	1.40 12.58	511-1618-2-ND	42.35/M	MCF182CN222M04AK
3300	511-1619-1-ND	1.40 12.58	511-1619-2-ND	42.35/M	MCF182CN332M04AK
4700	511-1620-1-ND	1.40 12.58	511-1620-2-ND	42.35/M	MCF182CN472M04AK
10000	511-1621-1-ND	1.40 12.58	511-1621-2-ND	42.35/M	MCF182CN103M04AK
22000	511-1622-1-ND	1.40 12.58	511-1622-2-ND	42.35/M	MCF182CN223M04AK
47000	511-1623-1-ND	1.40 12.58	511-1623-2-ND	42.35/M	MCF182CN473M04AK

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) 1625