

Panasonic® Composants RF/micro-ondes passifs hybrides

Remarque : Tous les dessins sont en vue de dessus.

Ces composants conviennent aux téléphones mobiles (combinés/station de base), appareils de navigation (GPS), téléavertisseurs, informatique mobile (PC et ANP), terminaux mobiles, microphones sans fil, téléphones sans fil et applications RLE sans fil.

SPÉCIFICATIONS : • Température de fonctionnement : -30 à 85 °C • Soudage : 230 °C pendant 5 secondes

SYMÉTRISEUR : ultra petit, mince et de haute précision avec des symétriseurs à géométrie ultra fine pour répondre à vos exigences d'interface de circuit électronique de sortie simple à double. **Application :** mélangeur simple/double, ampli différentiel, adaptation.

COUPLEUR DIRECTIONNEL : miniaturisé, économique, à rendement de couplage élevé, avec des coupleurs directionnels à géométrie

ultra-fine pour répondre aux besoins de couplage les plus exigeants. **Application :** contrôle de la puissance transmise.

COUPLEUR DIRECTIONNEL AVEC FILTRE LC : un coupleur directionnel offrant les mêmes fonctionnalités et avantages que le coupleur directionnel ci-dessus, mais comportant également un filtre LC. **Application :** contrôle de la puissance transmise tout en supprimant le bruit parasite.

COUPLEUR : miniaturisé à trois ports, haute efficacité/faibles pertes, avec une géométrie ultra-fine, pour répondre aux exigences de traitement d'alimentation de vos circuits. **Application :** division des signaux internes (par ex. VCO).

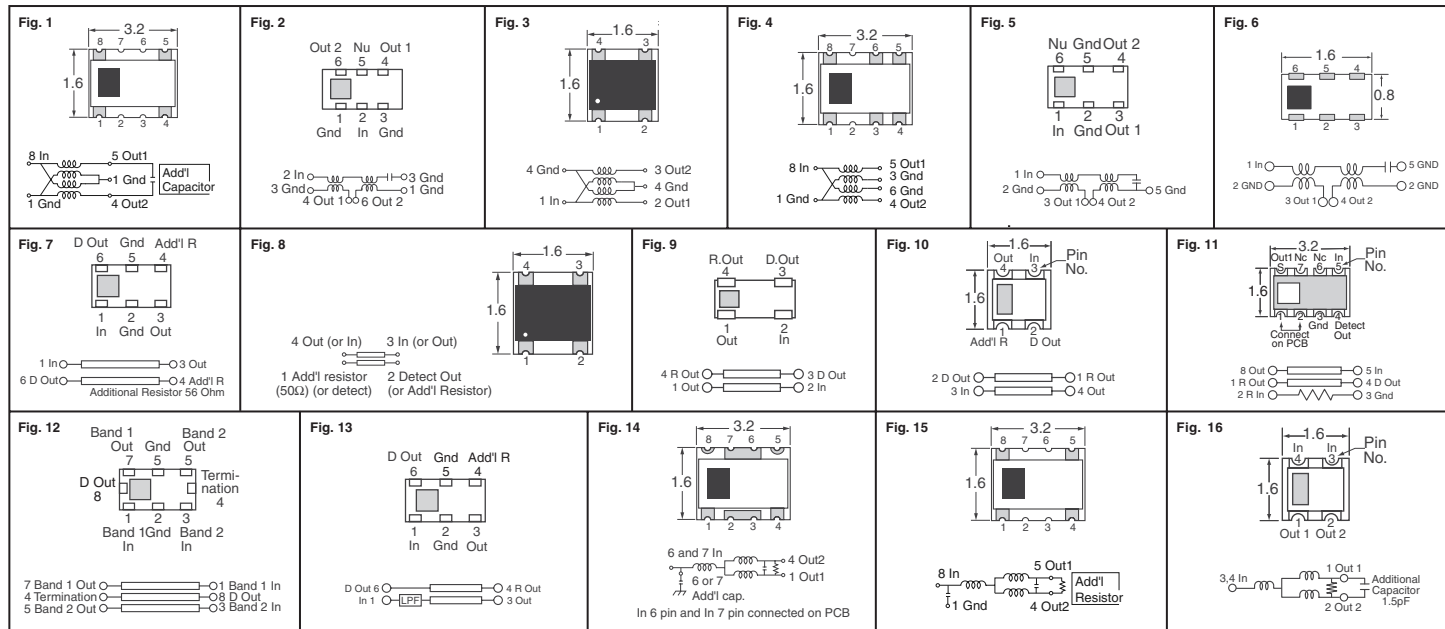


Fig.	Description	Fréquence de fonctionnement (MHz)	Impédance entrée/sortie (Ω)	Perte d'insertion (maximale)	Différence de phase (degré)	Dimension (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Panasonic
								1	10	100	Qté	Prix	
1	Symétriseur	380 - 430	50/200	1dB	180 ±15	3.2 x 1.6	P10702CT-ND	1.12	1.04	.86	500	333.21	EHF-FD1617
2	Symétriseur	1700 - 1900	50/50	.8dB	180 ±10	3.2 x 1.6	P12025CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-1BD1800
		1700 - 1900	50/100	.8dB	180 ±10	3.2 x 1.6	P12026CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-1BE1800
		1700 - 1900	50/200	.8dB	180 ±10	3.2 x 1.6	P12028CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-1BG1800
3	Symétriseur	824 - 894	50/200	1dB	180 ±15	1.6 x 1.6	P10703CT-ND	1.12	1.04	.86	4,000	639.77/M	EHF-FD1622
		880 - 960	50/200	2dB	180 ±15	1.6 x 1.6	P10706CT-ND	1.12	1.04	.86	4,000	639.77/M	EHF-FD1620
4	Symétriseur	1700 - 1900	50/200	1dB	180 ±15	3.2 x 1.6	P10711-ND†	1.01	.94	.78	—	—	EHF-FD1626
5	Symétriseur	1700 - 1900	50/50	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12029CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BD1800
		1920 - 2170	50/50	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12030CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BD2060
		1700 - 1900	50/100	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12033CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BE1800
		2400 - 2500	50/100	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12035CT-ND♦	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BE2450
		1700 - 1900	50/200	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12037CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BG1800
		1920 - 2170	50/200	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12038CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BG2060
6	Symétriseur	2400 - 2500	50/200	1.0dB	180 ±15	2.0 x 1.25	P12039CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-2BG2450
		3400 - 4000	50/100	1.0dB	180 ±20	2.0 x 1.25	P12041CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-FD1755T
6	Symétriseur	5150 - 5350	50/100	1.2dB	180 ±15	1.6 x 0.8	P12428CT-ND	2.85	2.65	2.18	—	—	EHF-4BE5250

Fig.	Description	Fréquence de fonctionnement (MHz)	Facteur de couplage (dB)	Perte d'insertion (maximale)	Isolation (minimale)	Rapport de tension des ondes stationnaires (max.)	Dimension (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Panasonic
									1	10	100	Qté	Prix	
7	Coupleur directionnel	1710 - 1785	14 ±1	.35dB	22dB	1.3	1.6 x 0.8	P12043CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-4CM1747
8	Coupleur directionnel	800 - 1000	17 ±2	.30dB	24dB	1.3	1.6 x 1.6	P10684CT-ND	.96	.90	.74	4,000	548.70/M	EHF-FD1540
		1850 - 1950	14 ±2	.40dB	19dB	1.3	1.6 x 1.6	P10691CT-ND	.96	.90	.74	4,000	548.70/M	EHF-FD1541
9	Coupleur directionnel	1710 - 1910	17 ±1.5	.25dB	27dB	1.3	1.6 x 0.8	P12044CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-4CQ1810
		820 - 850	20 ±1	.25dB	30dB	1.3	1.6 x 0.8	P12045CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-4CT0835
10	Coupleur directionnel	1850 - 1950	20 ±1	.3dB	26dB	1.3	1.6 x 1.6	P12046CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-FD1542
		1850 - 1950	17 ±1	.3dB	23dB	1.3	1.6 x 1.6	P12047CT-ND	.91	.84	.69	500	269.18	EHF-FD1548
11	Coupleur directionnel	800 - 1000	14 ±2	.4dB	20dB	1.3	3.2 x 1.6	P12048CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-FD1556
12	Double directionnel	880 - 915	19 ±2	.35dB	24dB	1.5	2.0 x 1.25	P12049CT-ND	.91	.84	.69	500	269.18	EHF-FD1812D
		1710 - 1785	14 ±1.5	.45dB	17dB	1.5	2.0 x 1.25	P12050CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-FD1824
		880 - 915	14 ±1	.45dB	18dB	1.5	2.0 x 1.25	P12050CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-FD1824

Fig.	Description	Fréquence de fonctionnement (MHz)	Facteur de couplage (dB)	Perte d'insertion (maximale)	Atténuation 2FO (minimale)	Atténuation 3FO (minimale)	Dimension (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Panasonic
									1	10	100	Qté	Prix	
13	Coupleur directionnel avec filtre	880 - 915	20 ±1	.45d	22dB	17dB	2.0 x 1.25	P12051CT-ND	1.08	1.00	.82	—	—	EHF-FD1728
		1710 - 1785	20 ±1	.45d	22dB	17dB	2.0 x 1.25	P12052CT-ND	1.08	1.00	.82	500	319.57	EHF-FD1729

Fig.	Description	Fréquence de fonctionnement (MHz)	Perte d'insertion (maximale)	Isolation (minimale)	Rapport de tension des ondes stationnaires (max.)	Dimension (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Bande et bobine		N° de référence Panasonic
								1	10	100	Qté	Prix	
14	Power Divider*	720 - 760	4.0dB	18dB	1.8	3.2 x 1.6	P10715-ND†	1.20	1.12	.92	—	—	EHF-FD1502
15	Répartiteur de puissance	981 - 1008	4.0dB	18dB	2.1	3.2 x 1.6	P10716-ND†	1.20	1.12	.92	—	—	EHF-FD1508
		1546 - 1630	4.0dB	18dB	1.9	3.2 x 1.6	P10717CT-ND	1.14	1.07	.88	4,000	654.57/M	EHF-FD1503
		1607 - 1685	4.0dB	18dB	1.6	3.2 x 1.6	P10718-ND†	1.14	1.07	.88	—	—	EHF-FD1506
		1880 - 1920	4.0dB	18dB	1.6	3.2 x 1.6	P10720-ND†	1.14	1.07	.88	—	—	EHF-FD1507
		2043 - 2104	4.0dB	18dB	1.6	3.2 x 1.6	P10721-ND†	1.14	1.07	.88	—	—	EHF-FD1509
16	Power Divider*	945 - 979	4dB	18dB	2.1	1.6 x 1.6	P12054CT-ND	.91	.84	.69	—	—	EHF-FD1779

♦ Conforme à RoHS † En vrac ‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer CT-ND par TR-ND. * Répartiteur de puissance

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) 1627