

V.c.c. (V)	Largeur de bande If de 3 dB	-3 dB de limitation	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 500
					1	25	100	
4.5 - 8	41MHz	-92 dBm	16-SOIC	568-1202-5-ND† 568-2446-1-ND	4.19 2.53	3.36 2.03	2.61 1.58	— 1419.41/M

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

Récepteurs FM

B

V.c.c. (V)	I.c.c. (mA)	Type de fréq. d'entrée RF (MHz)	Fréq. LQ typique (MHz)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 500
						1	25	100	
4.5 - 8	6.6	500	150	20-SSOP	568-2087-5-ND†	3.81	3.05	2.38	—
4.5 - 8	6.6	500	150	20-SOIC	568-1203-5-ND†	4.10	3.28	2.55	—
4.5 - 8	7.4	500	150	20-SOIC	568-1205-5-ND†	3.90	3.13	2.44	—
2.7 - 6	4.2	150	150	20-SSOP	568-2088-1-ND	3.98	3.19	2.48	2230.49/M
2.7 - 6	5	150	150	20-SSOP	568-2036-1-ND	3.35	2.69	2.09	1878.31/M
2.7 - 6	5	100	100	20-SSOP	568-2037-1-ND	2.21	1.77	1.38	1237.98/M
2.7 - 7	4.2	150	150	20-SSOP	568-2034-1-ND	3.90	3.13	2.44	2187.80/M
2.7 - 6	4.2	150	150	20-SSOP	568-2035-1-ND	3.90	3.13	2.44	2187.80/M
2.7 - 5.5	7	200	200	20-TSSOP	568-2374-1-ND	2.30	1.85	1.44	1291.88/M
2.7 - 5.5	7.5	500	500	20-SSOP	568-4327-1-ND	3.72	2.98	2.32	2081.08/M
2.7 - 5.5	10	500	500	24-TSSOP	568-1106-1-ND	4.29	3.44	2.67	2401.25/M
4.5 - 5.5	8.5	500	500	20-SSOP	568-2378-1-ND	1.80	1.44	1.08	921.54/M
4.5 - 6	6	100	100	20-SSOP	568-2377-1-ND	1.80	1.44	1.08	921.54/M

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

Amplificateurs à large bande à usage général

Vs (V)	Is (mA)	PD (mW)	à 1 GHz				Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	N° de référence NXP
			Nf (dB)	Psat (dBm)	Gain (dB)	P1dB (dBm)			1	25	100			
6	35	200	4	12.5	22.7	8.3	SOT-363	568-2068-1-ND	.82	.62	.47	568-2068-2-ND	266.58/M	BGA2709 T/R
	20	200	4.7	2	12.9	-2	SOT-363	568-2069-1-ND	.85	.71	.57	568-2069-2-ND	366.23/M	BGA2711 T/R
	25	200	3.9	4.8	21.3	0	SOT-363	568-2070-1-ND	.82	.62	.47	568-2070-2-ND	266.58/M	BGA2712 T/R
	25	200	4.9	11	24	7	SOT-363	568-2071-1-ND	.67	.56	.45	568-2071-2-ND	289.81/M	BGA2716 T/R
	15	200	2.1	1	23	-3	SOT-363	568-2072-1-ND	.67	.56	.45	568-2072-2-ND	289.81/M	BGA2717 T/R
4	24.4	200	4.9	10.5	23.2	7.5	SOT-363	568-3545-1-ND	.86	.72	.58	568-3545-2-ND	372.07/M	BGA2776 T/R
	35	200	4.7	13.8	30	12.2	SOT-363	568-3548-1-ND	.97	.81	.65	568-3548-2-ND	417.21/M	BGM1011 T/R
	15	200	1.8	-4	21.3	-10	SOT-363	568-2073-1-ND	.85	.71	.57	568-2073-2-ND	366.23/M	BGA2748 T/R
5	50	200	4.4	12	21	11	SOT-363	568-2074-1-ND	.86	.72	.58	568-2074-2-ND	372.07/M	BGA2771 T/R
	50	200	4.8	9.7	20.1	6	SOT-363	568-3549-1-ND	.97	.81	.65	568-3549-2-ND	417.21/M	BGM1012 T/R
	27.5	200	4	15	35	12	SOT-363	568-2076-1-ND	.97	.81	.65	568-2076-2-ND	417.21/M	BGM1013 T/R
5	21	200	4.2	12.9	32.3	11.2	SOT-363	568-2077-1-ND	.97	.81	.65	568-2077-2-ND	417.21/M	BGM1014 T/R
	4.3	200	2.6	-4	22	-10	SOT-363	568-3544-1-ND	.67	.56	.45	568-3544-2-ND	289.81/M	BGA2715 T/R

Cartes d'évaluation

Carte d'évaluation pour BGA2709	568-4086-ND	152.46/1	—	—	OM7604/BGA2709
Carte d'évaluation pour BGA2712	568-4087-ND	152.46/1	—	—	OM7606/BGA2712
Carte d'évaluation pour BGA2716	568-4089-ND	152.46/1	—	—	OM7608/BGA2716
Carte d'évaluation pour BGA2776	568-4092-ND	152.46/1	—	—	OM7611/BGA2776
Carte d'évaluation pour BGM1011	568-4096-ND	152.46/1	—	—	OM7614/BGM1011
Carte d'évaluation pour BGA2748	568-4090-ND	152.46/1	—	—	OM7609/BGA2748
Carte d'évaluation pour BGA2771	568-4091-ND	152.46/1	—	—	OM7610/BGA2771
Carte d'évaluation pour BGM1012	568-4097-ND	152.46/1	—	—	OM7615/BGM1012
Carte d'évaluation pour BGM1013	568-4098-ND	152.46/1	—	—	OM7616/BGM1013
Carte d'évaluation pour BGM1014	568-4099-ND	152.46/1	—	—	OM7617/BGM1014
Carte d'évaluation pour BGA2715	568-4088-ND	152.46/1	—	—	OM7607/BGA2715

Blocs à gain de puissance moyenne

Vs (V)	Is (mA)	PD (mW)	à 850 MHz		à 2 500 MHz		Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 4 000	N° de référence NXP
			Nf (dB)	P1dB (dBm)	Nf (dB)	P1dB (dBm)			1	25	100			
4.8	84	20	3	21	3.4	18	SOT-89	568-2075-1-ND	1.91	1.53	1.19	568-2075-2-ND	1067.22/M	BGA6589
4.1	84	16	3.5	17	3.8	14	SOT-89	568-3546-1-ND	1.74	1.40	1.05	568-3546-2-ND	890.21/M	BGA6289
5.1	74	17	3.1	20	3.4	15	SOT-89	568-3547-1-ND	1.90	1.52	1.14	568-3547-2-ND	970.00/M	BGA6489

Cartes d'évaluation

Carte d'évaluation pour BGA6589B	568-4095-ND	152.46/1	—	—	OM7613/BGA6589B
Carte d'évaluation pour BGA6289B	568-4093-ND	152.46/1	—	—	OM7620/BGA6289B
Carte d'évaluation pour BGA6489B	568-4094-ND	152.46/1	—	—	OM7612/BGA6489B

Amplificateur linéaire à gain variable et à deux étages

Vs (V)	Is (mA)	Plot (mW)	Plage de fréquences (MHz)	à 900 MHz			à 1 900 MHz			Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	N° de référence NXP
				DG (dB)	P1dB (dBm)	ACPR (dBc)	DG (dB)	P1dB (dBm)	ACPR (dBc)			1	25	100			
3.3	50	200	800 - 2500	24	62	11	23	56	13	SOT-363	568-2067-1-ND	1.04	.87	.70	568-2067-2-ND	452.00/M	BGA2031/1 T/R

Carte d'évaluation

Carte d'évaluation pour BGA2031	568-4085-ND	152.46/1	—	—	OM7603/BGA2031
---------------------------------	-------------	----------	---	---	----------------

Amplificateurs large bande à faible bruit

Vs (V)	Is (mA)	Plot (mW)	à 900 MHz			à 1 800 MHz			Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	N° de référence NXP
			Nf (dB)	Gain (dBm)	IIP3 (dBc)	Nf (dB)	Gain (dBm)	IIP3 (dBm)			1	25	100			
4.5	30	135	1.3	22	-7.4	1.3	19.5	-4.5	SOT-343R	568-2062-1-ND	.79	.60	.45	568-2062-2-ND	256.12/M	BGA2001 T/R
	30	135	1.8	24	-6.5	1.8	16	-4.8	SOT-343R	568-2063-1-ND	.79	.60	.45	568-2063-2-ND	256.12/M	BGA2003 T/R
	30	135	1.5	19	—	—	—	—	SOT-363	568-2064-1-ND	.75	.57	.43	568-2064-2-ND	243.46/M	BGA2011 T/R
	15	70	—	—	—	1.7	16	10	SOT-363	568-2065-1-ND	.75	.57	.43	568-2065-2-ND	243.46/M	BGA2012 T/R

Cartes d'évaluation

Carte d'évaluation pour BGA2001	568-4080-ND	152.46/1	—	—	OM7600/BGA2001/1800
Carte d'évaluation pour BGA2001	568-4081-ND	152.46/1	—	—	OM7600/BGA2001/900
Carte d'évaluation pour BGA2003	568-4082-ND	152.46/1	—	—	OM7619/BGA2003
Carte d'évaluation pour BGA2012	568-4083-ND	152.46/1	—	—	OM7601/BGA2012

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.

Commutateur RF unipolaire bidirectionnel

Vdd (V)	Idd (µA)	Temps de commutation actif (ns)	Temps de commutation d'arrêt (ns)	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 500
						1	25	100	
3 - 5.5	40/300	20	20	8-TSSOP	568-2376-1-ND	2.08	1.66	1.25	1061.29/M

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

Mélangeurs RF/IF avec VCO

V.c.c. (V)	I.c.c. (mA)	Type de fréq. d'entrée RF (MHz)	Fréq. LQ typique (MHz)	Ampli à faible bruit	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 2 500
							1	25	100	
4.5 - 8	7.4	800 - 1200	1200	Oui	20-SSOP	568-2372-1-ND	3.11	2.49	1.94	1739.57/M
	10.4	800 - 1200	1200	Oui	20-SSOP	568-2373-1-ND	2.90	2.32	1.81	1622.18/M
	2.8	500	200	Non	8-SOIC	568-1204-5-ND†	1.69	1.36	1.02	—
	2.8	500	200	Non	8-DIP	568-2089-5-ND†	1.72	1.38	1.03	—

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

Mélangeur linéaire à large bande

Vs (V)	Is (mA)	Plot (mW)	Plage de fréq. de sortie RF	Plage de fréq. de sortie If	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			Prix de bande et bobine* 3 000
							1	25	100	
4	20	40	800 - 2500MHz	50 - 500MHz	SOT-363	568-2066-1-ND	.84	.64	.48	273.52/M

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