



Transistors bipolaires à faible bruit



Fig.	Boîtier	f test (GHz)	NF typ (dB)	GA typ (dB)	V _{CE} (V)	S _{21E2} IC (mA)	Typ (dB)	fT typ (GHz)	HFE typ	I _c max. (mA)	N° de référence Digi-Key	1	Prix 10	50	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000
1	SMT	1.0	1.4	12.5	3	7	9	4.5	120	100	NE85619-ACT-ND	.51	4.24	19.76	NE85619-ATR-ND	254.10/M
		1.0	1.4	14	8	20	14	7.0	120	65	NE68119-ACT-ND	.71	5.93	27.67	NE68119-ATR-ND	355.74/M
		2.0	1.3	7.5	1	10	7.5	9.0	100	30	NE68719CT-ND	.64	5.29	24.71	—	—
		2.0	1.5	7.5	3	10	9	12.0	110	30	NE68519-ACT-ND	.46	3.81	17.79	NE68519-ATR-ND	228.69/M
		2.0	1.5	8	3	20	8	9.5	120	100	NE68819-ACT-ND	.33	2.75	12.85	NE68819-ATR-ND	165.17/M
		2.0	1.9	9.5	6	10	9	10.0	120	35	NE68019-ACT-ND	.61	5.08	23.72	NE68019-ATR-ND	304.92/M
	SOT-23	1.0	1.2	13	8	20	11	9.0	100	65	NE68133-A-ND	.91	7.62	35.57	—	—
		1.0	1.4	9	10	20	11.5	7.0	120	100	NE85633B-ACT-ND	.61	5.08	23.72	NE85633B-ATR-ND	304.92/M
		2.0	1.5	7.5	3	3	6.5	8.5	120	100	NE68833-A-ND	.91	7.62	35.57	—	—
		2.0	1.7	9	6	10	8	10.0	100	35	NE68033-A-ND	1.02	8.47	39.53	—	—
		1.0	1.3	12	10	20	12	4.5	110	100	NE85630-ACT-ND	.61	5.08	23.72	NE85630-ATR-ND	304.92/M
		2.0	1.3	7.5	1	10	7.5	9.0	100	30	NE68730CT-ND	.89	7.41	34.58	—	—
	SOT-323	2.0	1.5	7	3	10	8.5	12.0	110	30	NE68530CT-ND	.70	5.83	27.17	—	—
		2.0	1.5	7	3	10	8.5	12.0	110	30	NE68530-ACT-ND	.71	5.93	27.67	—	—
		1.0	1.5	13.5	8	20	13	7.0	120	65	NE68130-ACT-ND	.71	5.93	27.67	NE68130-ATR-ND	355.74/M
		2.0	1.7	9.5	6	10	8.5	10.0	100	35	NE68030CT-ND	.73	6.06	28.26	—	—
		2.0	1.7	9.5	6	10	8.5	10.0	100	35	NE68030-ACT-ND	.84	6.99	32.61	NE68030-ATR-ND	419.27/M
		M13	3.0	1.4	—	1	20	13	20.0	80	35	NE894M13-A-ND	.79	6.56	30.64	—
2A	SOT-143	1.0	1.2	13.5	8	20	15	9.0	100	65	NE68139-ACT-ND	.76	6.35	29.65	NE68139-ATR-ND	381.15/M
2B	SOT-143R	1.0	1.2	13.5	8	20	15	9.0	100	65	NE68139RCT-ND	.64	5.29	24.71	NE68139RTR-ND	353.20/M
		2.0	1.7	11	6	10	9	10.0	100	35	NE68039RCT-ND	.79	6.56	30.64	NE68039RTR-ND	437.90/M
		2.0	1.7	11	6	10	9	10.0	100	35	NE68039R-ACT-ND	.76	6.35	29.65	NE68039R-ATR-ND	381.15/M
2A	SOT-343	2.0	0.9	18	3	10	23	25.0	190	35	NE852021M05-A-ND	1.04	8.68	40.51	—	—
		2.0	1.1	16	2	20	20	25.0	70	35	NE662M04-A-ND	.74	6.14	28.65	—	—
		5.2	0.95	10	2	6	14	—	300	35	NE853031M05-A-ND	1.17	9.74	45.46	—	—
3	SOT-363	2.0	1.6	9	3	10	14	14.0	120	30	NE696M01CT-ND	.70	5.83	27.17	NE696M01TR-ND	395.55/M
		2.0	1.6	9	3	10	14	14.0	120	30	NE696M01-ACT-ND	.71	5.93	27.67	NE696M01-ATR-ND	355.74/M
Carte d'évaluation pour NE662M04-A-ND 900 MHz												NE662M04-EVGA09-ND	101.64	—	—	—
PNP — Conforme à RoHS																
1	SOT-23	1.0	1.5	10	-8	-20	12	8.5	40	-50	NE97733-A-ND	4.09	36.79	173.69	—	—
		1.0	2.0	7	-10	-15	10	5.5	40	-50	NE97833-A-ND	2.08	18.68	88.20	—	—
Emballage double																
3	SOT-363	1.0	1.2	—	3	7	9	4.5	120	100	UPA810TCT-ND	.86	7.22	33.69	—	—
		1.0	1.2	—	3	7	9	4.5	120	100	UPA810T-ACT-ND	.89	7.41	34.58	UPA810T-ATR-ND	444.68/M
		2.0	1.5	—	3	7	5	9.0	120	100	UPA814TCT-ND	.99	8.26	38.54	UPA814TTR-ND	574.27/M
		2.0	1.9	—	3	5	7.5	8.0	120	35	UPA800T-ACT-ND	1.04	8.68	40.51	UPA800T-ATR-ND	520.91/M
		6-Mini (Q1)	2.0	1.5	9.5	3	10	8.5	12.0	110	30	UPA862TD-A-ND	1.25	10.38	48.42	—

* Brochage inverse ◆ Conforme à RoHS † Bande coupée

Transistors bipolaires de puissance moyenne



Fig.	Boîtier	Test				P1dB typ. (dBm)	Typ (GHz)	fT typ. (GHz)	HFE typ.	I _c max. (mA)	N° de référence Digi-Key	1	Prix 10	50	N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 1 000
		f (GHz)	V _{CE} (V)	I _c (mA)	Broche (dBm)											
2A	SOT-343	1.8	3.6	200	15	26	20	60	500	NE664M04-A-ND	1.34	12.01	56.70	—	—	
		1.8	2.8	23	1	15	15	120	50	NE677M04-A-ND	.69	5.72	26.68	—	—	
		1.8	2.8	40	7	18	12	120	100	NE678M04-A-ND	.71	5.93	27.67	—	—	
		2.0	3.6	10	7	21	—	—	190	100	NE852101M05-A-ND	1.25	10.38	48.42	—	—
4	SOT-89	0.46	6.0	30	15	30	10	120	600	NE8520234-AZ-ND	1.35	11.22	52.37	—	—	
		1.0	12.5	100	19	27.5	5.5	120	250	NE461M02-AZ-ND	2.06	17.15	80.04	—	—	
		1.0	12.5	100	20.5	27.5	5.5	100	250	NE46134-AZCT-ND	1.35	11.22	52.37	NE46134-AZTR-ND	673.37	
		1.0	10	40	13	22	6.5	120	100	NE85634-ACT-ND	.74	6.14	28.65	NE85634-ATR-ND	368.45	
		0.9	6.0	30	20	31.5	15	120	750	NE85270034-T1-AZCT-ND	1.04	8.68	40.51	NE85270034-T1-AZTR-ND	451.45	
Carte d'évaluation pour NE85270034-T1-AZ 900 MHz												NE85270034-EV09-AZ-ND	127.05	—	—	—

◆ Conforme à RoHS † Bande coupée

Transistors oscillateurs bipolaires



Fig.	Boîtier	Posc				fT typ (GHz)	HFE typ.	I _c max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée		N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	
		f (GHz)	V _{CE} (V)	I _c (mA)	Typ (W)					10	50			
1	SOT-23	2.5	2.5	0.4	0.001	2	100	50	NE94433B-ACT-ND	.28	2.33	10.87	NE94433B-ATR-ND	139.76/M

TEC GaAs à usage général



Fig.	Boîtier	Longueur de porte (um)	Largeur de porte (um)	Plage de fréquences (GHz)	f test (GHz)	Polarisation NF/GA		NF (dB)	GA (dB)	P1dB (dBm)	N° de référence Digi-Key	1	Prix 10	50
						V _{DS} (V)	I _{DS} (mA)							
2C	Super mini moule	0.6	500	0.1 - 6	2.0	2	10	0.45	14	15	NE3508M04-A-ND	1.42	11.86	55.33
		0.6	400	0.1 - 6	2.0	2	10	0.4	17.5	11	NE3509M04-A-ND	1.42	11.86	55.33
		0.6	280	0.1 - 6	4	2	15	0.45	16	11	NE3510M04-A-ND	1.47	12.28	57.32
5	S02	0.2	160	4 - 18	12	2	10	0.3	13.5	—	NE3512S02-A-ND	1.75	14.61	68.18
		0.2	160	4 - 18	12	2	10	0.35	13.5	—	NE3514S02-A-ND	2.08	17.36	81.03

(suite)

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