

0.75... 4.2 GHz
MICROWAVE TRANSISTORS FOR CLASS C OPERATION

.TYPE	PACKAGE	CONFIG.	V _{CC} (V)	P _{out} (W)	f _o (GHz)	P _{in} (W)	G _p min (dB)	η _c (%)	C _{22b} max (pF)	R _{th} (j-c) (°C/W)
TH 1002	.250 2LFL*	CB	28	2	1	0,2	9,5	50	3	20
TH 1005	.250 2LFL*	CB	28	6,6	1	0,5	10	52	5,5	8
TH 1010	.250 2LFL*	CB	28	12	1	1	10	64	8	5
TH 2001	.250 2LFL*	CB	28	1,1	2	0,2	7	40	3	20
TH 2003	.250 2LFL*	CB	28	3,3	2	0,5	7,8	40	5,5	8
TH 2005	.250 2LFL*	CB	28	5,5	2	1	7	40	8	5
TH 2302	.250 2LFL*	CB	24	1,75	2,3	0,2	9	40	3,5	30
TH 2304	.250 2LFL*	CB	24	3,5	2,3	0,5	8	40	5,5	17
TH 2307	.250 2LFL*	CB	24	7	2,3	1	8	40	8	8,5
TH 3000	.250 2LFL*	CB	28	0,55	3	0,1	7	25	2,5	45
TH 3001	.250 2LFL*	CB	28	1	3	0,2	6,5	30	3	30
TH 3003	.250 2LFL*	CB	28	3	3	0,75	5	30	5	17
TH 3005	.250 2LFL*	CB	28	5	3	1,6	4,5	30	8	8,5
2N 4428	TO-39	CE	28	> 0,75	0,5	0,075	5	> 35	3,5	50
2N 4429	TO-117	CE	28	> 1	1	0,3	5	> 35	3,5	35
2N 4430	TO-129	CE	28	> 2,5	1	0,75	5	> 35	5	17,5
2N 4431	TO-129	CE	28	> 5	1	1,57	5	> 35	10	9,7
SD 1544	.320 4L STUD HERM	CB	28	> 1	2	0,315	5	—	2,5	30,2
SD 1545	.320 4L STUD HERM	CB	28	> 2,5	2	0,8	5	—	5	10,9
TCC 82001	.250 2LFL	CB	28	> 1	2	0,2	7	> 35	3,2	25
TCC 82003	.250 2LFL	CB	28	> 3	2	0,5	7,8	> 35	6,5	8
TCC 82005	.250 2LFL	CB	28	> 5	2	0,8	8	> 35	7	8,5
TCC 82010	.250 2LFL	CB	28	> 10	2	1,25	9	> 35	19	5
TCC 7020	.250 x .320 2LFL	CB	28	> 20	2	5	6	> 35	—	3
TCC 2023-12A	.250 x .320 2LFL	CB	24	> 12	2-2,3	2,5	6,8	> 40	—	4,5
TCC 82301	.250 2LFL	CB	24	> 1	2,3	0,1	10	> 40	3,5	25
TCC 82302	.250 2LFL	CB	20	> 2	2,3	0,25	9	> 40	3,5	20
TCC 82304	.250 2LFL	CB	20	> 4	2,3	0,5	9	> 40	5	17
TCC 82307	.250 2LFL	CB	20	> 7	2,3	1,1	8	> 35	8,5	8,5
TCC 83000	.250 2LFL	CB	28	> 0,5	3	0,1	7	> 35	3	45
TCC 83001	.250 2LFL	CB	28	> 1	3	0,2	7	> 35	3,5	35
TCC 83003	.250 2LFL	CB	28	> 3	3	0,8	5,8	> 30	5	8,5
TCC 83005	.250 2LFL	CB	28	> 5	3	1,6	4,5	> 30	7,5	8,5

* Package available with or without flange.

