

SERIES 2N TRANSISTORS,

Catalog Number	Case Style	P_D $T_A = 25^\circ\text{C}$ (mW)	Polarity	V_{CB0}	V_{CE0}	V_{E0}	I_{CB0}	V_{CB}	h_{FE}				I_C	V_{CE}	$V_{CE(SAT)}$ (V) & $V_{BE(SAT)}$ (V) @				I_C	C_{ob}	f_T (MHz) @			t_{off}	NF	Test
				(V) Min.	(V) Min.	(V) Min.	(mA) Max.	(V)	Min.	Max.	(mA)	(V)	Max.	Min.	Max.	(mA)	(pF) Max.	Min.	Max.	(mA)	(ns) Max.	(dB) Max.	(note)			
2N5381	CN-1	500	NPN	60	40	6	50	30	60	—	0.1	1	0.2	0.65	0.85	10	4	300	—	10	250 ⁽²²⁾	5	18			
									80	—	1	1	0.3	—	0.95	50										
									100	300	10	1														
									60	—	50	1														
									30	—	100	1														
2N5382	CN-1	500	PNP	-40	-40	-5	-50	-30	30	—	-0.1	-1	-0.25	-0.65	-0.85	-10	4.5	200	—	-10	260 ⁽²²⁾	5	18			
									40	—	-1	-1	-0.4	—	-0.95	-50										
									50	—	-10	-1														
									30	—	-50	-1														
									15	—	-100	-1														
2N5383	CN-1	500	PNP	-40	-40	-5	-50	-30	60	—	-0.1	-1	-0.25	-0.65	-0.85	-10	4.5	250	—	-10	300 ⁽²²⁾	4	18			
									80	—	-1	-1	-0.4	—	-0.95	-50										
									100	300	-10	-1														
									60	—	-50	-1														
									30	—	-100	-1														
2N5400	CT	350	PNP	-130	-120	-5	-50	-100	30	—	-1	-5	-0.2	—	-1.0	-10	6	100	400	-10	—	—	8	19		
									40	180	-10	-5	-0.5	—	-1.0	-50										
									40	—	-50	-5														
2N5401	CT	350	PNP	-160	-150	-5	-50	-120	50	—	-1	-5	-0.2	—	-1.0	-10	6	100	300	-10	—	—	8	19		
									60	240	-10	-5	-0.5	—	-1.0	-50										
									50	—	-50	-5														
2N5418	CZ	360	NPN	25	25	4	100	25	25	—	2	10	0.25	—	1.1	50	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
									40	120	50	1	1.0	—	2.0	300										
									20	—	300	5														
2N5419	CZ	360	NPN	25	25	4	100	25	70	—	2	10	0.25	—	1.1	50	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
									100	300	50	1	1.0	—	2.0	300										
									40	—	300	5														
2N5420	CZ	360	NPN	25	25	4	100	25	150	—	2	10	0.25	—	1.1	50	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
									250	500	50	1	1.0	—	2.0	300										
									75	—	300	5														
2N5447	CN-1	360	PNP	-40	-25	-5	-100	-20	60	300	-50	-5	-0.25	—	—	-50	12	100	—	-50	—	—	—	—	—	
2N5448	CN-1	360	PNP	-50	-30	-5	-100	-20	30	150	-50	-5	-0.25	—	—	-50	12	100	—	-50	—	—	—	—	—	
2N5449	CN-1	360	NPN	50	30	5	100	20	100	300	50	2	0.6	0.5	1.0	100	12	100	—	50	—	—	—	—	—	
2N5450	CN-1	360	NPN	50	30	5	100	20	50	150	50	2	0.8	0.5	1.0	100	12	100	—	50	—	—	—	—	—	
2N5451	CN-1	360	NPN	40	20	5	100	20	30	600	50	2	1.0	0.5	1.0	100	12	100	—	50	—	—	—	—	—	
2N5550	CT	350	NPN	160	140	6	100	100	60	—	1	5	0.15	—	1.0	10	6	100	400	10	—	10	19			
									60	250	10	5	0.25	—	1.2	50										
									20	—	50	5														
2N5551	CT	350	NPN	180	160	6	50	120	80	—	1	5	0.15	—	1.0	10	6	100	300	10	—	8	19			
									80	250	10	5	0.25	—	1.2	50										
									30	—	50	5														
2N5810	CN-1	500	NPN	35	25	5	100	25	60	200	2	2	0.75	—	1.2	500	15	100	—	50	—	—	—	—	—	
									45	—	500	2														
2N5811	CN-1	500	PNP	-35	-25	-5	-100	-25	60	200	-2	-2	-0.75	—	-1.2	-500	15	100	—	-50	—	—	—	—	—	
									45	—	-500	-2														
2N5812	CN-1	500	NPN	35	25	5	100	25	150	500	2	2	0.75	—	1.2	500	15	135	—	50	—	—	—	—	—	
									60	—	500	2														

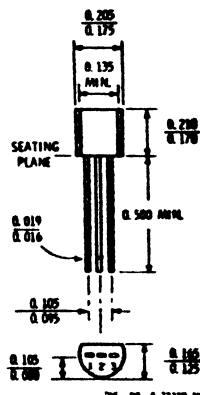


FIGURE A
TO-92 (TO-226AA) In-Line Pinning

Style		Pin Number		
Pinning	Figure	1	2	3
CN	A	C	B	E
CN-1	B	C	B	E
CN-2	D	C	B	E

