

## Small Signal Transistors

### TO-39 Case (Continued)



TYPE NO.	DESCRIPTION	$V_{CBO}$	$V_{CEO}$	$V_{EBO}$	$I_{CBO}$ @ * $I_{CEO}$ ** $I_{CES}$ *** $I_{CEV}$ **** $I_{CER}$	$V_{CB}$	$h_{FE}$		@ $I_C$	@ $V_{CE}$	$V_{CE(SAT)}$ @ $I_C$		$f_T$	$C_{ob}$	$t_{on}$	$t_{off}$	NF
		(V)	(V) * $V_{CER}$	(V)			( $\mu A$ )	(V)			(mA)	(V)					
		MIN	MIN	MIN			MIN	MAX			MAX		MIN	MAX	MAX	MAX	MAX
2N2309	NPN AMPLSWITCH	30	30	5.0	**	**	25	125	0.2	5.0	**	**	40	25	**	**	**
2N2380A	NPN AMPLSWITCH	80	40	5.0	**	**	20	120	150	10	1.30	150	100	14	**	**	**
2N2405	NPN AMPLSWITCH	120	90	7.0	0.10	90	60	200	150	10	0.50	150	50	15	**	**	**
2N2410	NPN CORE DRIVER	60	30	5.0	0.30	30	30	120	150	10	0.45	150	200	11	65	65	**
2N2476	NPN CORE DRIVER	60	20	5.0	0.20	50	20	**	150	10	0.40	150	250	10	25	45	**