

# PNP Germanium Transistors

## PNP Germanium VHF Diffused Transistors in TO7 and TO72 metal cases

Type	Maximum ratings					Characteristics @ 25°C					
Case	$BV_{CBO}$ V	$BV_{EBO}$ V	$I_{CM}$ mA	$T_{JM}$ °C	$P_{TOT}^1$ mW	$h_{FE} (V_{CE}/I_C)^2$	$f_T$ MHz	$C_{ob} (V_{CB})$ pF (V)	$\max I_{CBO} (V_{CB})$ uA (V)		
AF 114	TO7	20	0.5	10	75	80	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 115	TO7	20	0.5	10	75	80	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 116	TO7	20	0.5	10	75	80	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 117	TO7	20	0.5	10	75	80	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 124	TO72	20	0.5	10	75	65	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 125	TO72	20	0.5	10	75	65	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 126	TO72	20	0.5	10	75	65	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
AF 127	TO72	20	0.5	10	75	65	150 (6.0/1.0)	75	—	8.0 (6.0)	
NKT 603F <sup>3</sup>	TO7	40	1.0	50	75	80	100 (4.5/1.0)	120	< 3.5 (6.0)	5.0 (10.0)	
NKT 613F	TO7	40	0.5	10	75	80	>40 (4.5/1.0)	75	< 2.0 (6.0)	5.0 (10.0)	
NKT 654	TO72	20	0.5	10	75	65	>60 (4.5/1.0)	75	1.8 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 655	TO72	20	0.5	10	75	65	>60 (4.5/1.0)	75	1.8 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 656	TO72	20	0.5	10	75	65	>60 (4.5/1.0)	75	1.8 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 657	TO72	20	0.5	10	75	65	>60 (4.5/1.0)	75	1.8 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 674F	TO7	20	0.5	10	75	80	>60 (4.5/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 675F	TO7	20	0.5	10	75	80	>60 (4.5/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 676F	TO7	20	0.5	10	75	80	>60 (4.5/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
NKT 677F	TO7	20	0.5	10	75	80	>60 (4.5/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
QC170	TO7	20	0.5	10	75	80	>40 (6.0/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
QC171	TO7	20	0.5	10	75	80	>40 (6.0/1.0)	75	3.0 (6.0)	8.0 (6.0)	
2N 987	TO72	40	1.0	10	75	86	>40 (6.0/1.0)	100	4.0 (6.0)	8.0 (6.0)	

<sup>1</sup>  $T_{amb} = 25^\circ\text{C}$

<sup>2</sup>  $f = 1\text{kHz}$

<sup>3</sup>  $V_{CE\ sat} (10\text{mA}/1\text{mA}) = 350\text{mV max.}$

