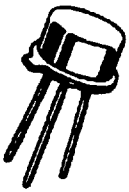
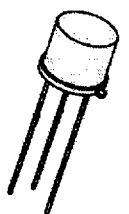


# NEW ENGLAND SEMICONDUCTOR

## BIPOLAR NPN TRANSISTOR TO-39/TO-5

PACKAGE	DEVICE TYPE	V <sub>CEO</sub> (sus) VOLTS	I <sub>C</sub> (max) AMPS	h <sub>FE</sub> @ I <sub>C</sub> / V <sub>CE</sub> (min/max @ A/V)	V <sub>CE(sat)</sub> @ I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub> (V @ A/A)	P <sub>D</sub> * WATTS	f <sub>T</sub> (MHz)
NPN TO-39  	2N4150 <sup>^</sup>	70	5.0	40-120@5/5	.6@5/.5	8.75	15
	2N5010	500 <sup>h</sup>	.5	30-180@.025/10	1.4@.025/.005	4	15 <sup>t</sup>
	2N5011	600 <sup>h</sup>	.5	30-180@.025/10	1.5@.025/.005	4	15 <sup>t</sup>
	2N5012	700 <sup>h</sup>	.5	30-180@.025/10	1.6@.025/.005	4	15 <sup>t</sup>
	2N5013	800 <sup>h</sup>	.5	30-180@.02/10	1.6@.02/.005	4	15 <sup>t</sup>
	2N5152	80	2.0	30-90@2.5/5	.75@2.5/.25	11.7	40 <sup>t</sup>
NPN TO-5  	2N5154	80	2.0	70-200@2.5/5	.75@2.5/.25	11.7	40 <sup>t</sup>
	2N5237 <sup>^</sup>	120	5.0	40-120@5/5	.6@5/.5	8.75	25
	2N5238 <sup>^</sup>	170	5.0	40-120@5/.5	.6@5/.5	8.75	25
	2N5337	80	5.0	60-240@2/2	1.2@5/.5	6	30
	2N5338	100	5.0	30-120@2/2	1.2@5/.5	6	30
	2N5339 <sup>^</sup>	100	5.0	60-240@2/2	1.2@5/.5	6	30
	2N5662 <sup>^</sup>	200	1.0	40-120@0.5/5	0.4@1/0.1	2.0	20
	2N5663 <sup>^</sup>	300	1.0	25-75@0.5/5	0.4@1/0.1	2.0	20
	2N5666 <sup>^</sup>	250	5.0	40-120@1/5	0.4@3/3	1.2	20
	2N5667 <sup>^</sup>	400	5.0	25-75@1/5	0.4@3/6	1.2	20

\* T<sub>C</sub> = 25°C

<sup>h</sup> V<sub>CER</sub>

<sup>t</sup> Typical

<sup>^</sup> Available in JAN, JANTX, JANTXV

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Bipolar Transistors - BJT category](#):*

*Click to view products by [Microsemi manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[619691C](#) [MCH4017-TL-H](#) [BC546/116](#) [BC557/116](#) [BSW67A](#) [NTE158](#) [NTE187A](#) [NTE195A](#) [NTE2302](#) [NTE2330](#) [NTE63](#) [C4460](#)  
[2SA1419T-TD-H](#) [2SA1721-O\(TE85L,F\)](#) [2SA2126-E](#) [2SB1204S-TL-E](#) [2SC5488A-TL-H](#) [2SD2150T100R](#) [SP000011176](#) [FMMTA92QTA](#)  
[2N2369ADCSM](#) [2SC2412KT146S](#) [2SC5490A-TL-H](#) [2SD1816S-TL-E](#) [2SD1816T-TL-E](#) [CMXT2207 TR](#) [CPH6501-TL-E](#) [MCH4021-TL-E](#)  
[US6T6TR](#) [732314D](#) [CMXT3906 TR](#) [CPH3121-TL-E](#) [CPH6021-TL-H](#) [873787E](#) [UMX21NTR](#) [EMT2T2R](#) [MCH6102-TL-E](#) [FP204-TL-E](#)  
[NJL0302DG](#) [2N3583](#) [2SA1434-TB-E](#) [2SC3143-4-TB-E](#) [2SD1621S-TD-E](#) [NTE103](#) [30A02MH-TL-E](#) [NSV40301MZ4T1G](#) [NTE101](#) [NTE13](#)  
[NTE15](#) [NTE16001](#)