



TO 3  
(CB 19)

**Power transistors NPN « Triple diffused » Fast switching**

*Transistors de puissance NPN « Triple diffusés » Commutation rapide*

**T<sub>case</sub> 25 °C**

Type	Case Boitier	P <sub>tot</sub> (W)	*V <sub>CEX</sub> V <sub>CEO</sub> (V)	I <sub>C</sub> (A)	h <sub>21E</sub>		V <sub>CEsat</sub> / I <sub>C</sub> / I <sub>B</sub>			f <sub>T</sub> (MHz) min *typ	t <sub>d</sub> + t <sub>r</sub> (μs) max *typ	t <sub>s</sub> (μs) max *typ	t <sub>f</sub> (μs) max *typ	TPu76 page	
					min	max	(A)	(A)	(A)						
ESM 1503	TO 3	60	*1500	5			2	4	2		*0,5	*2,5	*0,6	#	
BU 142	TO 3	70	*900	12			1,5	8	1,8				1	#	
BU 143	TO 3	70	*1000	12			1,5	8	1,8				1	#	
BU 144	TO 3	70	*1100	12			1,5	8	1,8				1	#	
BU 104	TO 3	85	*400	7	10	50	2,5	7	1	*10			1	611	
BU 104 D	TO 3	85	*400	7	7	7	2,5	7	1	*10			0,8	611	
BU 109	TO 3	85	*330	10	15	15	5	2	7	*10			1	619	
BU 109 D	TO 3	85	*330	10	7	7	2,5	5	0,5	*10			0,8	619	
BDY 53	TO 3	60	60	12	20	60	2	1,1	4	0,4	20			571	
BDY 54	TO 3	60	120	12	20	60	2	1,1	4	0,4	20			571	
BU 134	TO 3	85	350	4	30	120	1	1	3	0,3	10		1	647	
180 T2 BDY 23	TO 3	87,5	60	6	15	180	2	1	2	0,25	10	0,5	2	551	
181 T2 BDY 24	TO 3	87,5	90	6	15	180	2	0,6	2	0,25	10	0,5	2	551	
182 T2 BDY 25	TO 3	87,5	140	6	15	180	2	0,6	2	0,25	10	0,5	2	551	
183 T2 BDY 26	TO 3	87,5	180	6	15	180	2	0,6	2	0,25	10	0,5	2	561	
184 T2 BDY 27	TO 3	87,5	200	6	15	180	2	0,6	2	0,25	10	0,5	2	561	
185 T2 BDY 28	TO 3	87,5	250	6	15	180	2	0,6	2	0,25	10	0,5	2	561	
BUX 46	TO 3	85	*850	3,5			1,5	2,5	0,5		1	3	0,8	#	
BUX 47	TO 3	107	*850	8,5			1,5	6	1,2		1	3	0,8	#	
BUX 48	TO 3	125	*850	12			1,5	9	1,8		1	3	0,8	#	
BUY 69 C	TO 3	100	*500	10	15		2,5	3,3	8	2,5	*6		1	#	
BUY 69 B	TO 3	100	*800	10	15		2,5	3,3	8	2,5	*6		1	#	
BUY 69 A	TO 3	100	*1000	10	15		2,5	3,3	8	2,5	*6		1	#	
BDY 55	TO 3	117	60	15	10	10	10	2,5	10	3,3	10	0,5	*2	577	
BDY 56	TO 3	117	120	15	10	10	10	2,5	10	3,3	10	0,5	*2	577	
2N 6542	TO 3	100	*350	5	12	60	1,5	1	3	0,6	7	0,75	4	0,8	#
2N 6543	TO 3	100	*450	5	12	60	1,5	1	3	0,6	7	0,75	4	0,8	#
2N 6544	TO 3	125	*350	8	12	60	2,5	1,5	5	1	7	0,75	4	1	#
2N 6545	TO 3	125	*450	8	12	60	2,5	1,5	5	1	7	0,75	4	1	#
BUX 39	TO 3	120	90	30	8	20	1,6	20	2,5	8	1,5	1	0,3	759	
BUX 40	TO 3	120	125	20	8	15	1,6	15	1,9	8	1,2	1	0,4	767	
BUX 41	TO 3	120	200	15	8	8	1,6	8	1	8	1	1,7	0,8	775	

# To be published later  
*Sera publiée ultérieurement*