

## TOP-3 general purpose transistor selector guide

guide de sélection  
transistors TOP-3 usage général

$V_{CE0}$ (sus) $I_C$	45V	60V	80V	100V	Case
	<b>25 A</b>	BD 249 BD 250	BD 249A BD 250A	BD 249B BD 250B	

PNP

## TO-220AB general purpose transistor selector guide

guide de sélection  
transistors de puissance usage général TO-220AB

$V_{CE0}$ $I_C$	35-40V	45V	60V	70V	80V	100V	Case
	<b>15 A</b>		BD 905 BD 906	BD 907 BD 908		BD 909 BD 910	
<b>12 A</b>		BD 705 BD 706	BD 707 BD 708		BD 709 BD 710	BD 711 BD 712	
<b>10 A</b>			2N 6099	2N 6101			
<b>8 A</b>		BD 301 BD 302	BD 303 BD 304		BD 303 A BD 304 A	BD 303 B BD 304 B	
<b>7 A</b>			2N 5496 2N 6107				
<b>6 A</b>		BD 243 BD 244	BD 243 A BD 244 A		BD 243 B BD 244 B	BD 243 C BD 244 C	
<b>4 A</b>	2N 5296			2N 5294			
<b>3 A</b>		BD 241 BD 242	BD 241 A BD 242 A		BD 241 B BD 242 B	BD 241 C BD 242 C	

PNP

## TO-3 general purpose transistor selector guide

guide de sélection  
transistors TO-3 usage général

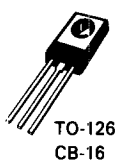
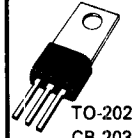
$V_{CE0}$ $I_C$	40V	60V	140V	Case
	<b>20 - 30 A</b>	2N 3771	2N 3772	
<b>15 - 16 A</b>		2N 3055 BDX 18 2N 3055 S	2N 3773	
<b>10A</b>			2N 3442 BDX 20	

PNP

Type		V <sub>CEO</sub> (V)	I <sub>C</sub> cont (A)	P <sub>tot</sub> (W)	h <sub>21E</sub> / I <sub>C</sub>		V <sub>CE (sat)</sub> / I <sub>C</sub> / I <sub>B</sub>			t <sub>d</sub> + t <sub>r</sub> max (μs)	t <sub>s</sub> max (μs)	t <sub>f</sub> max (μs)	f <sub>T</sub> typ* min (MHz)	Case
NPN	PNP				min	max	max	(A)	(V)					

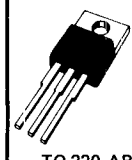
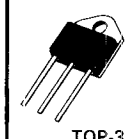
**high speed transistors**

**transistors rapides**

BD 135	BD 136	45	0,5	6,5	25		0,5	0,5	0,5	0,05				250 *	
BD 137	BD 138	60	0,5	6,5	25		0,5	0,5	0,5	0,05			250 *		
BD 139	BD 140	80	0,5	6,5	25		0,5	0,5	0,5	0,05			250 *		
BD 825	BD 826	45	1,5	8	40	250	0,15	0,5	0,5	0,05			50		
BD 827	BD 828	60	1,5	8	40	160	0,15	0,5	0,5	0,05			50		
BD 829	BD 830	80	1,5	8	40	160	0,15	0,5	0,5	0,05			50		

**general purpose transistors**

**transistors usage général**

2N 5296		40	4	36	30	120	1	1	1	0,1				0,8	
BD 241	BD 242	45	3	40	20		1	1,2	3	0,6				3	
BD 243	BD 244	45	6	65	15		3	1,5	6	1				3	
BD 301	BD 302	45	8	55	30		3	1	3	0,3				3	
BD 705	BD 706	45	12	75	20	150	4	1	4	0,4				3	
BD 905	BD 906	45	15	90	15	150	5	1	5	0,5				3	
BD 241 A	BD 242 A	60	3	40	20		1	1,2	3	0,6				3	
BD 243 A	BD 244 A	60	6	65	15		3	1,5	6	1				3	
BD 303	BD 304	60	8	55	30		2	1	3	0,3				3	
BD 707	BD 708	60	12	75	15	150	4	1	4	0,4				3	
BD 907	BD 908	60	15	90	15	150	5	1	5	0,5				3	
2N 6099		60	10	75	20	80	4	2,5	10	2				0,8	
2N 5294		70	4	36	30	120	0,5	1	0,5	0,05				0,8	
2N 5496	2N 6107	70	7	50	20	100	3,5	1	3,5	0,35				0,8	
2N 6101		70	10	75	20	80	5	2,5	10	2				0,8	
BD 241 B	BD 242 B	80	3	40	20		1	1,2	3	0,6				3	
BD 243 B	BD 244 B	80	6	65	15		3	1,5	6	1				3	
BD 303 A	BD 304 A	80	8	55	30		2	1	3	0,3				3	
BD 709	BD 710	80	12	75	15	150	4	1	4	0,4				3	
BD 909	BD 910	80	15	90	15	150	5	1	5	0,5				3	
BD 241 C	BD 242 C	100	3	40	20		1	1,2	3	0,6				3	
BD 243 C	BD 244 C	100	6	65	15		3	1,5	6	1				3	
BD 303 B	BD 304 B	100	8	55	30		2	1	3	0,3				3	
BD 711	BD 712	100	12	75	15	150	4	1	4	0,4				3	
BD 911	BD 912	100	15	90	15	150	5	1	5	0,5				3	
BD 249	BD 250	45	25	125	10		15	1,8	15	1,5				3 *	
BD 249 A	BD 250 A	60	25	125	10		15	1,8	15	1,5				3 *	
BD 249 B	BD 250 B	80	25	125	10		15	1,8	15	1,5				3 *	
BD 249 C	BD 250 C	100	25	125	10		15	1,8	15	1,5				3 *	

T<sub>c</sub> = 25°C unless otherwise specified  
sauf spécification contraire