

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
	25 A	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
	15 A		BD 905 BD 906	BD 907 BD 908		BD 909 BD 910	
12 A		BD 705 BD 706	BD 707 BD 708		BD 709 BD 710	BD 711 BD 712	
10 A			2N 6099	2N 6101			
8 A		BD 301 BD 302	BD 303 BD 304		BD 303 A BD 304 A	BD 303 B BD 304 B	
7 A			2N 5496 2N 6107				
6 A		BD 243 BD 244	BD 243 A BD 244 A		BD 243 B BD 244 B	BD 243 C BD 244 C	
4 A	2N 5296			2N 5294			
3 A		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

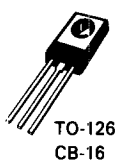
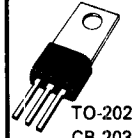
V_{CE0} I_C	40V	60V	140V	Case
	20 - 30 A	2N 3771	2N 3772	
15 - 16 A		2N 3055 BDX 18 2N 3055 S	2N 3773	
10A			2N 3442 BDX 20	

PNP

Type		V _{CEO} (V)	I _C cont (A)	P _{tot} (W)	h _{21E} / I _C		V _{CE (sat)} / I _C / I _B			t _d + t _r max (μs)	t _s max (μs)	t _f max (μs)	f _T typ* min (MHz)	Case
NPN	PNP				min	max	max (V)	(A)	(A)					

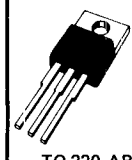
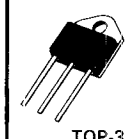
high speed transistors

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_c = 25°C unless otherwise specified
sauf spécification contraire