

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

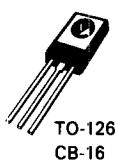
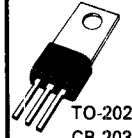
V_{CE0} I_C	40V	60V	140V	Case
	20 - 30 A	2N 3771	2N 3772	
15 - 16 A		2N 3055 BDX 18 2N 3055 S	2N 3773	
10A			2N 3442 BDX 20	

PNP

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

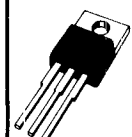
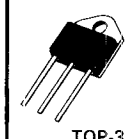
high speed transistors

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