

# metal power transistors


## transistors de puissance métalliques



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

### switching transistors

### transistors de commutation

2N 3053		40	0,7	5	50	250	0,15	1,4	0,15	0,015			100	 TO-39 CB-7	
2N 2890		80	3	5	25		2	0,75	2	0,2	0,3	1,5	30		
2N 2891		80	3	5	40		2	0,75	2	0,2	0,3	1,5	30		
	2N 5415	200	1	10	30	150	0,05	2,5	0,05	0,005		2 *	0,5*		15
	2N 5416	300	1	10	30	120	0,05	2	0,05	0,005		2 *	0,5*		15
2N 3440		250	1	10	40	160	0,02	0,5	0,05	0,004			15		
2N 3439		350	1	10	40	160	0,02	0,5	0,05	0,004			15		
BUX 49		90	3,5	10	20	60	1,75	0,8	3,5	0,35	0,8	1,5	0,3		8
BUX 50		125	3,5	10	20	60	1,5	0,8	3	0,3	0,8	2	0,3		8
BUX 51		200	3,5	10	20	60	1	1	2	0,2	0,8	2,5	0,5		8
BUX 54		400	2	10	20	60	0,6	1,3	1,2	0,15	1	3,5	1,2		8

### general purpose transistors

### transistors usage general

2N 3054	BDX 14	55	4	25	25	100	0,5	1	0,5	0,05				0,8
BDY 71		55	4	29	80	200	0,5	1	0,5	0,05				0,8
BDY 72		120	3	25	60	180	0,5	1	0,5	0,05				0,8
2N 3441	BDX 16	140	3	25	20	80	0,5	1	0,5	0,05				0,8
	2N 3740	60	4	25	20		0,5	0,6	1	0,125				4
	2N 3741	80	4	25	20		0,5	0,6	1	0,125				4

### switching transistors

### transistors de commutation

BDY 78		55	4	25	25	100	0,5	1	0,5	0,05				8
BDY 79		120	4	25	25	100	0,5	1	0,5	0,05				8
2N 3583		175	1	35	10		1	5	1	0,125				10
2N 3738		225	3	20	25		0,25	2,5	0,25	0,025				10
2N 3584		250	2	35	25	100	1	0,75	1	0,125	3	4	3	10
2N 3585		300	2	35	25	100	1	0,75	1	0,125	3	4	3	10

### general purpose transistors

### transistors usage general

2N 3771		40	30	150	15	60	15	2	15	1,5				0,8
2N 3055	BDX 18	60	15	117	20	70	4	1,1	4	0,4				0,8
Δ 2N 3055 S		60	15	117	20	70	4	2,5	10	3,3				0,8
2N 3772		60	20	150	15	60	10	1,4	10	1				0,8
2N 3442	BDX 20	140	10	117	20	70	3	1	3	0,3				0,8
2N 3773		140	16	150	15	60	8	1,4	8	0,8				0,8

Δ: Devices under CCQ/CCT  
Dispositifs soumis au CCQ/CCT

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