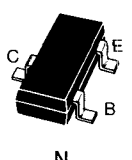
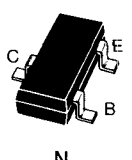
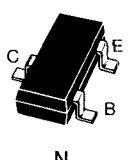
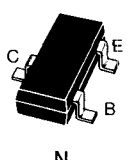


Types		Maximum ratings		Characteristics at 25°C									Marking*	Pin out	
NPN	PNP	P <sub>(tot)</sub> (mW)	V <sub>CEO</sub> V <sub>CER</sub> * (V)	h <sub>21E</sub> @		I <sub>C</sub> (mA)	V <sub>CE(sat)</sub> @ I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>		f <sub>T</sub> (MHz)	C <sub>22b</sub>		F <sub>B</sub> 1 kHz (dB)			t <sub>off</sub> (ns)
				min	max		max	(mA)		min	max				
BCW 31(R)	BCW 29(R) BCW 30(R)	200	20	110	220	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		D1 (D4)		
BCW 32(R)		200	20	200	450	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		D2 (D5)		
BCW 33(R)		200	20	420	800	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		D3 (D6)		
		200	20	120	260	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	10		C1 (C4)		
	200	20	215	500	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	10		C2 (C5)			
BCF 32(R)	BCF 29(R) BCF 30(R)	200	20	200	450	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	4		D7 (D77)		
BCF 33(R)		200	20	420	800	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	4		D8 (D81)		
		200	20	120	260	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	4		C7 (C77)		
		200	20	215	500	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	4		C8 (C9)		
BCW 71(R)	BCW 69(R) BCW 70(R)	200	45	110	220	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		K1 (K4)		
BCW 72(R)		200	45	200	450	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		K2 (K5)		
BCW 81(R)		200	45	420	800	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		K3 (K31)		
		200	45	120	260	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	10		H1 (H4)		
	200	45	215	500	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	10		H2 (H5)			
BCF 81(R)	BCF 70(R)	200	45	420	800	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	4		K9 (K91)		
		200	45	215	500	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	4		H7 (H71)		
BCV 71(R)	BCW 89(R)	200	60	110	220	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		K7 (K71)		
BCV 72(R)		200	60	200	450	2	0,25	10/ 0,5	300§	4	10		K8 (K81)		
		200	60	120	260	2	0,3	10/ 0,5	150§	7	10		H3 (H31)		
BCW 60(R)	BCW 61(R)	150	32	120	630(1)	2	0,35	10/ 0,25	125	4,5	6 (3)	800	AA-AD (AO-AT)		
		150	32	120	630(1)	2	0,25	10/ 0,25	180§	6	6 (3)	800	BA-BD (BO-BS)		
BCX 70(R)	BCX 71(R)	150	45	120	630(2)	2	0,35	10/ 0,25	125	4,5	6	800	AG-AK (AU-AY)		
		150	45	120	630(2)	2	0,25	10/ 0,25	180§	6	6	800	BG-BK (BU-BY)		
BCX 20(R)	BCX 18(R)	310	25	100	600	100	0,62	500/50	200§	5 §			U2 (U5)		
		310	25	100	600	100	0,62	500/50	100§	8 §			T2 (T5)		
BCX 19(R)	BCX 17(R)	310	45	100	600	100	0,62	500/50	200§	5 §			U1 (U4)		
		310	45	100	600	100	0,62	500/50	100§	8 §			T1 (T4)		
BCW 65(R)	BCW 67(R)	350	32	100	630(4)	100	0,35	100/10	100	12	10	400	EA-EC (ET-EW)		
		350	32	100	630(4)	100	0,3	100/10	100	18	10		DA-DC (DT-DW)		
BCW 66(R)	BCW 68(R)	350	45	100	630(5)	100	0,35	100/10	100	12	10	400	EF-EH (EX-EZ)		
		350	45	100	630(5)	100	0,3	100/10	100	18	10		DF-DH (DX-DZ)		
SO 930(R)		200	45	100	300	0,01	1	10/ 0,5	30	8	3		NO8 (O08)		
SO 2484(R)		200	60	100	500	0,01	0,35	1/ 0,1	60	6	3		NO5 (O05)		
SO 3903(R)	SO 3905(R) SO 3906(R)	200	40	50	150	10	0,3	50/ 5	250	4			N72 (O72)		
SO 3904(R)		200	40	100	300	10	0,3	50/ 5	300	4			N71 (O71)		
		200	40	50	150	10	0,4	50/ 5	250	4,5			P26 (J26)		
		200	40	100	300	10	0,4	50/ 5	250	4,5			P25 (J25)		
SO 1711(R)		350	50*	100	300	150	1,5	150/15	70	25			N18 (O18)		
SO 1893(R)		350	80	40	120	150	5	150/15	50	15			N27 (O27)		
SO 5550(R)	SO 5400(R) SO 5401(R)	200	140	60	250	10	0,25	50/ 5	100	6	10		N79 (O79)		
SO 5551(R)		200	160	80	250	10	0,20	50/ 5	100	6	8		N80 (O80)		
		200	120	40	180	10	0,25	50/ 5	100	6	8		P32 (J32)		
		200	150	60	240	10	0,25	50/ 5	100	6	8		P33 (J33)		

(1) Available in h<sub>21E</sub> class A, B, C, D (2) Available in h<sub>21E</sub> class G, H, J, K (3) Available in F version with F<sub>B</sub> < 2dB (4) Available in h<sub>21E</sub> class A, B, C  
(5) Available in h<sub>21E</sub> class F, G, H § Typical Value \* Marking into brackets, refer to reverse pin configuration R

(1) Disponible en classes A, B, C, D de h<sub>21E</sub> (2) Disponible en classes G, H, J, K de h<sub>21E</sub> (3) Disponible en version F avec F<sub>B</sub> < 2dB  
(4) Disponible en classes A, B, C de h<sub>21E</sub> (5) Disponible en classes F, G, H de h<sub>21E</sub> § Valeur typique \* Marquage entre parenthèses : se référer au brochage R