



general purpose transistor selector guide — plastic case

guide de sélection

transistors usage général — boîtier plastique



Case	 TO 92				 CB-76	
	Polarity	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
V_{CE0} / I_C	$\leq 0,2 \text{ A}$		$0,4...0,6 \text{ A}$		$0,8...1 \text{ A}$	
20 V	BC 238					
25 V		BC 308 BC 559	BC 338	BC 328		
30 V	BC 548 BC 517*	BC 558 BC 516*			PN 2222	
40 V			BCW 94	BCW 96	PN 2222 A BCW 90	PN 2907 BCW 92
45 V	BC 237 BC 547	BC 307 BC 557	BC 337	BC 327	BC 635	BC 636
60 V			BCW 96	BCW 97	BCW 91 BC 637	PN 2907 A BCW 93 BC 638
65 V	BC 546	BC 556				
80 V					BC 489 BC 639	BC 490 BC 640
120 V				2N 5400		
140 V			2N 5550			
150 V				2N 5401		
160 V			2N 5551			
200 V	BF 391 ESM 643	BF 491 ESM 693				
250 V	BF 422 BF 392	BF 423 BF 492				
300 V	ESM 622 BF 393 ESM 642	ESM 623 BF 493 ESM 692				

 Low noise
Faible bruit

* Darlington

general purpose transistors — plastic case

transistors usage général — boîtier plastique



Type		Maximum ratings		Characteristics at 25°C									Case							
NPN	PNP	P _{tot} (mW)	V _{CEO} (V)	h _{21E} / I _C		V _{CE (sat)} / I _{C/I_B}		f _T	C _{22b}	F _B 1KHz										
				min	max	(mA)	max (V)	(mA)	min (MHz)	max (nF)	max (dB)									
BC 317 BC 317 A BC 317 B	BC 320 BC 320 A BC 320 B	310	45	110	450	5	0,5	100/ 5	100	4	6	 TO 92 C B E C B E CB-76 (1) (on request) (sur demande)								
BC 318 BC 318 A BC 318 B BC 318 C	BC 321 BC 321 A BC 321 B BC 321 C			110	800								110	220	200	450	400			
BC 319 BC 319 B BC 319 C	BC 322 BC 322 B BC 322 C			200	800								200	450	400	800				
BC 337 BC 337-16 BC 337-25 BC 337-40	BC 327 BC 327-16 BC 327-25 BC 327-40	625	45	100	630	100	0,7	500/50	200§				 E C B CB-76 (2)							
BC 337A BC 337A-16 BC 337A-25	BC 327A BC 327A-16 BC 327A-25			60	100									400	100	250	400			
BC 338 BC 338-16 BC 338-25 BC 338-40	BC 328 BC 328-16 BC 328-25 BC 328-40			25	100									630	100	250	400	630		
BC 413 BC 413 B BC 413 C		240	30	200	850	2	0,2	10/ 0,5	300§	4	3									
BC 414 BC 414 B BC 414 C				200	850									200	450	400	850			
	BC 415 BC 415 B BC 415 C			300	30									100	800	200	450	400	850	
	BC 416 BC 416 B BC 416 C	300	45	100	480	2	0,3	10/ 0,5	300§	4§	2									
				200	450							400		850						
				400	850															
N N N N N N N N	BC 485 BC 485 L BC 485 A BC 485 B	625	45	60	400	100	0,5	500/50	200§	7§		 TO 92 C B E C B E CB-76 (1) (on request) (sur demande)								
	BC 487 BC 487 L BC 487 A BC 487 B			60	400									60	150	100	250	160	400	
	BC 489 BC 489 L BC 489 A BC 489 B			80	60									400	60	150	100	250	160	400

§: Typical value
 §: Valeur typique

Lead formed to TO 18 configuration, available on request. Add «P» suffix to type number when ordering. Example : BP 317 P.

(1) : Connexions préformées à l'empattement TO 18, livrable sur demande. Appellation commerciale : numéro de type suivi du suffixe «P».
 Exemple : BC 317 P.

(2) : Lead formed to TO 18 pin configuration.
 (2) : Connexions préformées à l'empattement TO 18.

N : New product
 N : Nouveau produit