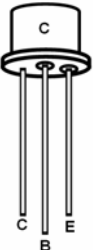





TRANSISTORES: EQUIVALENCIAS Y PROPIEDADES

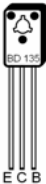
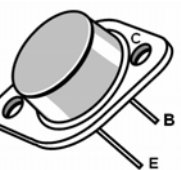




MICRO-LOG TECNOLOGÍA Y SISTEMAS S.L. C/ Andrés Obispo 37, 28043 Madrid; Tfno: 91 759 59 10; Fax: 91 759 54 80; www.microlog.es; pedidos@microlog.es

TIPO	PNP/NPN	V. max.	mA max.	Pmax	hFE/Ic		Complementario	Formato	
BC 107 BC 108 BC 109	NPN	45 20	100	300	>110	2	BC 177 BC 178 BC 179	1	
BC 140 BC 141		40 60	1000	3700	>40	100	BC 160 BC 161 BC 140 BC 141		
BC 160 BC 161		PNP	40 60	100	300	>70	2		BC 107 BC 108 BC 109
BC 177 BC 178 BC 179	25 20		>110			BC 212 BC 213 BC 214			
BC 182 BC 183 BC 184	50		>100			BC 182 BC 183 BC 184			
BC 212 BC 213 BC 214	<u>PNP</u>	50 30	200	300	>60 >80 >140	2	BC 307 BC 308 BC 309	2	
BC 237 BC 238 BC 239	NPN	45 20			100 50		>110		BC 237 BC 238 BC 239
BC 307 BC 308 BC 309		45 25 20			100 50		>70		BC 337 BC 338
BC 327 BC 328		NPN	45 25	500	800	>100	100	BC 327 BC 328	
BC 337 BC 338	45 25		100	300	>100 >120	2	- -		
BC 414 BC 416	PNP				50	100	300	>100 >120	2
BC 516 / D	PNP	30			400	625	>30.000	20	BC 556 BC 557 BC 558
BC 517 / LOG 758 / D	NPN	65 45	100	500	>110	2	- -	3	
BC 546		45			>200		BC 546 BC 547 BC 548		
BC 547 / LOG 751		30			>75		BC 548 - -		
BC 548	PNP	45 65 45	100	500	>125	2	BC 546 BC 547 BC 548	4	
BC 549		30			>125		BC 548 - -		
BC 550		45			>125		BC 548 - -		
BC 556	PNP	65 45	100	500	>125	2	BC 546 BC 547 BC 548	4	
BC 557		30			>125		BC 548 - -		
BC 558		45			>125		BC 548 - -		
BC 559	PNP	30	100	500	>125	2	BC 546 BC 547 BC 548	4	
BC 560		45			>125		BC 548 - -		
BC 639		NPN			80		1000		1000
BC 640	PNP	80	1000	1000	>125	150	BC 640 BC 639	3	
BD 131	NPN	45	3	15	>40	0,5 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137	4	
BD 132	PNP		3	15		0,5 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 135 / LOG 752	NPN		3	15		0,5 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 136	PNP	60	1	8	>40	0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137	4	
BD 137	NPN		1	8		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 138 / LOG 755	PNP		1	8		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 139	NPN	80	1,5	20	>40	0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137	4	
BD 140	PNP		1,5	20		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 169	NPN		1,5	20		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 170	PNP	80	1,5	20	>40	0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137	4	
BD 183	NPN		1,5	20		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 183	NPN		1,5	20		0,15 A	BD 132 BD 131 BD 136 BD 135 BD 138 BD 137		
BD 183	NPN	80	15	117	>20	3 A	-	5	
1 TO-18		2 TO-92		3 TO-92Z		4 TO-126			
									

TRANSISTORES: EQUIVALENCIAS Y PROPIEDADES



TIPO	PNP/NPN	V. max.	mA max.	Pmax	hFE/Ic		Complementario	Formato	
BD 233	NPN	45	2	25	40	0,15 A	BD 234	4	
BD 234	PNP						BD 233		
BD 235	NPN						BD 236		
BD 236	PNP	BD 235							
BD 237	NPN	80					BD 238		
BD 238	PNP						BD 237		
BD 239	NPN		45	2	30	0,2 A	BD 240	6	
BD 240	PNP	BD 239							
BD 241	NPN	3		46	>25	1 A	BD 242		
BD 242	PNP						BD 241		
BD 243	NPN						6		50
BD 244	PNP	BD 243							
BD 245	NPN	10		80	>40	1 A		BD 246	
BD 246	PNP						BD 245		
BD 249	NPN						25	125	>25
BD 250	PNP	BD 249							
BD 435	NPN	32	4	36	>85	0,5 A	BD 436	4	
BD 436	PNP	45					BD 435		
BD 437	NPN						BD 438		
BD 438	PNP						BD 437		
BD 439	NPN	60			>40		BD 440		
BD 440	PNP						BD 439		
BD 441	NPN						BD 442		
BD 442	PNP	BD 441							
BD 643	NPN	45	8	62,5	>750	3 A	BD 644	7	
BD 644	PNP						BD 643		
BD 645	NPN	60					BD 646		
BD 646	PNP						BD 645		
BD 675	NPN	45	4	40		1,5 A	BD 676	4	
BD 676	PNP	60					BD 675		
BD 677	NPN						BD 678		
BD 678	PNP						BD 677		
BD 679	NPN	80			BD 680				
BD 680	PNP				BD 679				
TIP 31	NPN	40	3	40	>20		0,5 A	TIP 32	6
TIP 32	PNP		10	80				TIP 31	
TIP 33	NPN					TIP 34			
TIP 34	PNP		25	125	>25	1 A	TIP 33	7	
TIP 35	NPN						TIP 36		
TIP 36	PNP						TIP 35		
TIP 41	NPN	100	6	65	>20	0,5 A	TIP 42	6	
TIP 42	PNP		8				TIP 41		
TIP 120 / LOG 756/ D	NPN						TIP 125		
TIP 122 / D	NPN			15	125	>1000	5 A		TIP 127
TIP 127 / D	PNP		TIP 122						
TIP 142 / D	NPN		TIP 147						
TIP 147 / D	PNP	700	15	100	>20	4 A	TIP 142	5	
TIP 2955	NPN						TIP 3055		
TIP 3055	PNP						TIP 2955		
2N3055 / LOG 753	NPN						MJ2955		
MJ2955	PNP	25	100 m	0,3	>20	10mA	2N3055	1	
2N2955	PNP						-		
4 TO-126		5 TO-3		6 TO-220AB		7			
									
ECB		E		BCE		BCE			

TIPO D > DARLINGTON