

Unmarked: SMP: ZP		ZP, SMP Type Transistors										*:Darlington		
V <sub>CEO</sub> (V)	I <sub>C</sub> (A)	30	50	60	80	100	200	250	400	450	500	600	800	900
1.5													C4601	
2										J458 K1690 K2403	C4599	K2919		
3														
3.5													K2435 K2634	
4									C4597	J459	K3242 K3243			
5		B1449 D2198	B1451 D2200		B1451 D2200		J454	J522	C5420 K1691 K3238 K2404 K2434	C4600 K3238 K2404 K3238				K3256 K3257
6						J275	K2531				K2619			
7		B1450 D2199	B1452 D2201		B1452 D2201		J455	C4598					K2436	
8			J266 J413			B1664 D2600 J276						K3246 K3247		
9							J456							
10	J257						K2532			K2405	K3251 K3252			
12	J258						K2321 K2533							
13							K2370							
15			J414 K1871 K1898			J277 K1908								
16														
18	K1889		J268 K1899				K2534							
20	J259 K3285						K2864							
22	K1890													
25			K2433			K1909 K2775								
30			J340 K1900											
35	J400 J466 K1891 K2432													
45			K2164											
50	K2464													

TO-3PB		Type Transistors										*:Darlington		
V <sub>CEO</sub> (V)	I <sub>C</sub> (A)	30	50	60	80	100	250	400	450	500	600	650	800	900
1.5													C3151	
3													C3152 C3458	
4										C3088 C3448			C3459	
5													C3485 B1508A K3258	K1461 K3258
6							C3083						C3153 C3460 C3486 C3642 C3685	
7	B827 D1063								C3089 C3449 C3636				C3686 K2636	
8						B913* D1230*		C3040	K1448		K3248	C3466	C3461 C3643 C3687	K1462
10								C3277					C3688	K3260
12	B828 D1064							B922 D1238					C3552 C3644	
15	B829 D1065							B1230 D1840					C3451 C3638	
16														
20	B904 D1213										C3664	K1450		
25													C3988	
30														
40														
50														
60														
80														