




## N CHANNEL FIELD EFFECT TRANSISTORS - METAL CASE

Types	Application	V(BR) <sub>GSS</sub> min (V)	I <sub>GSS</sub> max (pA)* (nA)	I <sub>SS</sub> min max (mA)	Y <sub>21s</sub> min max (mS)	V <sub>GSOFF</sub> min max (V)	C <sub>11s</sub> max (pF)	C <sub>12s</sub> max (pF)	I <sub>DSON</sub> max (I)	F / f max (MHz)* (Hz)	Case
2N 3821 2N 3822 2N 3823 2N 3824 2N 3966	AF/RF general purpose <i>Usage général BF/HF</i>	-50 -50 -50 -50 -50	0,1 0,1 0,5 0,1 0,1	0,5 2,5 2 10 4 20 2	1,5 4,5 3 6,5 3,5 6,5	-4 -6 -8 -8 -4 -6	6 6 6 6 3	3 3 2 3 1,5	250 250	5 10 5 10 2,5 100*	 TO 72 (CB-4)
2N 4117 2N 4117 A 2N 4118 2N 4118 A 2N 4119 2N 4119 A	Electrometry (very low I <sub>GSS</sub> ) <i>Electrométrie (très faible I<sub>GSS</sub>)</i>	-40 -40 -40 -40 -40 -40	10 * 1 * 10 * 1 * 10 * 1 *	0,03 0,09 0,03 0,09 0,08 0,24 0,08 0,24 0,2 0,6 0,2 0,6	0,07 0,21 0,07 0,21 0,08 0,25 0,08 0,25 0,1 0,33 0,1 0,33	-0,6 -1,8 -0,6 -1,8 -1 -3 -1 -3 -2 -6 -2 -6	3 3 3 3 6 3	1,5 1,5 1,5 1,5 3 1,5			
2N 4220 2N 4220 A 2N 4221 2N 4221 A 2N 4222 2N 4222 A	AF/RF general purpose <i>Usage général BF/HF</i>	-30 -30 -30 -30 -30 -30	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	0,5 3 0,5 3 2 6 2 6 5 15 5 15	1 4 1 4 2 5 2 5 2,5 6 2,5 6	-4 -4 -6 -6 -8 -8	6 6 6 6 6 2	2 2 2 2 2 2		2,5 100 2,5 100 2,5 100	 TO 18 (CB-6)
2N 4416 o 2N 4416 A	UHF/VHF amplification	-30 -35	0,1 0,1	5 15 5 15	4,5 7,5 4,5 7,5	-6 -6 -2,5 -6	4 4	0,8 0,9		4 400* 4 400*	
2N 4091 2N 4091 A 2N 4092 2N 4092 A 2N 4093 2N 4093 A	Switching <i>Commutation</i>	-40 -50 -40 -50 -40 -50	0,2 25 * 0,2 25 * 0,2 25 *	30 30 15 15 8 8		-5 -10 -5 -10 -2 -7 -2 -7 -1 -5 -1 -5	16 16 16 16 16 16	5 5 5 5 5 5	30 30 50 50 80 80	 TO 18 (CB-6)	
o 2N 4391 o 2N 4392 o 2N 4393	Switching <i>Commutation</i>	-40 -40 -40	0,1 0,1 0,1	50 150 25 75 5 30		-4 -10 -2 -5 -0,5 -3	14 14 14	4 4 4	30 60 100		
2N 5432 2N 5433 2N 5434	Switching (low T on) <i>Commutation (faible T on)</i>	-25 -25 -25	0,2 0,2 0,2	150 100 30		-4 -10 -3 -9 -1 -4	30 30 30	15 15 15	5 7 10		
o CNES qualified product											