



Typical Noise Figure/Associated Gain For Excelics FETs

<u>Device Type</u>	<u>Bias Condition</u>	<u>Frequency</u>	<u>N.F.</u> (Typical)	<u>Ga</u> (Typical)
<u>A.) Power FETs</u>				
EPA080A	6V/25% Idss	12GHz	1.20dB	9.5dB
EPA060B	6V/25% Idss	12GHz	1.15dB	10.0dB
EPA040A	6V/25% Idss	12GHz	1.05dB	10.5dB
EPA025A	2V/15mA	12GHz	0.85dB	11.5dB
	3V/10mA	12GHz	0.85dB	11.0dB
	3V/15mA	12GHz	0.85dB	11.5dB
	3V/25mA	12GHz	1.00dB	12.0dB
	3V/35mA	12GHz	1.30dB	12.5dB
EPA018A	2V/15mA	12GHz	0.75dB	12.5dB
EFA018A	2V/15mA	12GHz	1.10dB	10.5dB
EPA080A-70	6V/25% Idss	12GHz	1.80dB	8.0dB
EPA060B-70	6V/25% Idss	12GHz	1.70dB	8.5dB
EPA040A-70	6V/25% Idss	12GHz	1.25dB	9.5dB
EPA025A-70	2V/15mA	12GHz	0.85dB	11.0dB
EPA018A-70	2V/15mA	12GHz	0.75dB	12.5dB
EFA018A-70	2V/15mA	12GHz	1.10dB	10.5dB
<u>B.) Low Noise FETs</u>				
EPB025A	2V/15mA	12GHz	0.80dB	11.0dB
EPB018A5	2V/15mA	12GHz	0.50dB	13.0dB
EPB018A7	2V/15mA	12GHz	0.65dB	12.5dB
EPB018A9	2V/15mA	12GHz	0.95dB	12.0dB
EPB025A-70	2V/15mA	12GHz	0.80dB	10.5dB
EPB018A5-70	2V/15mA	12GHz	0.50dB	13.0dB
EPB018A7-70	2V/15mA	12GHz	0.65dB	12.5dB
EPB018A9-70	2V/15mA	12GHz	0.95dB	11.5dB