



**THE DATASHEET OF
HFCG-4400+**



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	69.41	69.18	72.46	0.12	0.13	0.16	0.14	0.16	0.18
30	71.54	74.70	73.23	0.12	0.13	0.16	0.13	0.14	0.17
50	65.57	63.28	64.99	0.12	0.13	0.16	0.13	0.15	0.17
90	63.59	63.22	63.18	0.12	0.14	0.17	0.13	0.15	0.16
150	59.21	59.17	59.04	0.13	0.15	0.19	0.11	0.14	0.18
350	52.23	52.14	52.29	0.19	0.22	0.27	0.19	0.22	0.27
450	50.11	50.33	50.17	0.21	0.24	0.30	0.20	0.24	0.30
550	48.57	48.61	48.60	0.21	0.25	0.31	0.19	0.24	0.30
750	46.20	46.21	46.25	0.20	0.25	0.31	0.21	0.26	0.33
890	44.96	44.98	45.02	0.20	0.25	0.32	0.21	0.27	0.33
950	44.53	44.56	44.59	0.20	0.25	0.32	0.19	0.26	0.33
1050	43.82	43.86	43.88	0.20	0.26	0.32	0.19	0.25	0.32
1150	43.30	43.33	43.37	0.19	0.25	0.31	0.18	0.25	0.31
1250	42.86	42.88	42.91	0.17	0.23	0.30	0.16	0.23	0.30
1350	42.50	42.53	42.58	0.15	0.21	0.29	0.14	0.21	0.28
1550	42.06	42.13	42.21	0.12	0.19	0.27	0.13	0.20	0.27
1850	41.96	42.07	42.14	0.12	0.19	0.28	0.14	0.21	0.30
1950	42.07	42.18	42.29	0.11	0.19	0.28	0.14	0.22	0.31
2050	42.29	42.41	42.56	0.10	0.18	0.28	0.13	0.21	0.31
2250	42.98	43.12	43.32	0.11	0.20	0.30	0.17	0.25	0.35
2550	44.67	44.84	45.04	0.16	0.25	0.37	0.20	0.30	0.42
3000	50.50	51.05	51.77	0.24	0.34	0.48	0.29	0.40	0.53
3100	54.19	55.17	56.44	0.27	0.37	0.51	0.30	0.42	0.56
3500	42.08	40.90	39.46	0.40	0.51	0.68	0.42	0.54	0.70
3600	37.46	36.41	35.11	0.43	0.54	0.72	0.45	0.57	0.74
3740	31.71	30.72	29.48	0.49	0.61	0.81	0.50	0.63	0.82
3800	29.39	28.40	27.15	0.53	0.65	0.86	0.54	0.68	0.87
4000	21.87	20.88	19.65	0.72	0.88	1.14	0.72	0.89	1.17
4400	7.57	6.81	6.00	2.70	3.36	4.43	2.83	3.52	4.65
4560	3.62	3.26	3.01	6.44	7.88	9.93	6.64	8.13	10.31
4900	1.16	1.26	1.43	26.23	24.50	22.88	31.78	26.75	24.24
5000	1.02	1.13	1.30	23.12	21.64	21.05	24.24	22.37	21.66
5100	0.92	1.03	1.21	21.36	20.62	20.60	22.03	21.18	21.16
5200	0.85	0.96	1.13	21.04	20.76	21.10	21.65	21.28	21.65
5300	0.78	0.88	1.05	21.69	21.80	22.38	22.02	22.02	22.69
5400	0.72	0.82	0.99	23.09	23.53	24.46	23.27	23.55	24.54
5500	0.66	0.77	0.94	25.21	26.08	27.39	25.41	25.85	27.38
5600	0.61	0.72	0.89	28.01	29.44	30.44	28.64	29.19	31.41
5700	0.58	0.69	0.86	31.32	32.87	32.57	33.53	33.46	35.14
5800	0.55	0.66	0.83	33.65	33.37	31.13	37.29	34.44	32.48
5900	0.52	0.64	0.80	31.28	29.71	27.64	31.98	29.63	27.77
6000	0.50	0.62	0.78	27.52	26.12	24.81	27.84	26.16	24.88
6100	0.48	0.60	0.77	24.57	23.51	22.61	24.79	23.64	22.87
6200	0.46	0.58	0.76	22.54	21.59	21.08	22.73	21.90	21.64
6300	0.46	0.58	0.76	20.77	20.10	19.90	21.02	20.39	20.20
6400	0.46	0.59	0.75	19.43	18.93	18.84	19.86	19.38	19.34
6500	0.46	0.58	0.74	18.29	17.94	18.02	18.57	18.27	18.35
6600	0.46	0.59	0.76	17.55	17.21	17.48	17.74	17.44	17.63
6700	0.46	0.59	0.74	16.80	16.64	17.04	16.95	16.84	17.13
6800	0.45	0.57	0.73	16.29	16.27	16.69	16.49	16.37	16.79
7000	0.45	0.57	0.72	15.45	15.63	16.25	15.63	15.81	16.47
7500	0.42	0.53	0.67	15.44	16.28	17.35	15.79	16.59	17.57
8000	0.32	0.43	0.59	17.86	19.62	21.50	18.48	20.26	21.95
8500	0.24	0.36	0.53	23.06	26.61	30.56	23.54	27.29	31.57
10000	0.16	0.30	0.50	29.20	27.79	28.11	28.72	26.93	26.57
12000	0.12	0.31	0.54	22.20	21.27	20.65	21.30	20.61	20.07
14000	0.15	0.35	0.59	17.22	17.74	19.64	18.51	18.69	19.88
17000	0.23	0.47	0.80	28.70	27.72	26.38	30.28	30.43	29.55
18500	0.48	0.78	1.26	20.26	20.05	18.16	22.92	22.04	20.19
20000	1.64	2.47	4.55	12.42	11.43	8.67	12.82	12.04	9.67

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4800	0.52	0.49	0.46
4900	0.44	0.42	0.40
5000	0.39	0.37	0.35
5100	0.34	0.33	0.32
5300	0.28	0.28	0.27
5700	0.21	0.21	0.20
6000	0.18	0.17	0.17
6100	0.17	0.17	0.16
6500	0.14	0.14	0.14
6900	0.12	0.11	0.11
7200	0.10	0.10	0.10
7500	0.09	0.09	0.09
7800	0.09	0.09	0.09
8100	0.08	0.08	0.08
8400	0.08	0.08	0.08
8700	0.07	0.07	0.07
9000	0.07	0.07	0.07
9300	0.07	0.07	0.07
9600	0.06	0.06	0.06
9900	0.06	0.06	0.06
10200	0.06	0.06	0.06
10500	0.06	0.06	0.06
10800	0.06	0.05	0.06
11100	0.06	0.06	0.06
11400	0.05	0.05	0.06
11700	0.05	0.05	0.06
12000	0.05	0.05	0.05
12300	0.05	0.05	0.05
12600	0.05	0.05	0.05
12900	0.05	0.05	0.05
13200	0.05	0.05	0.05
13500	0.05	0.05	0.05
13800	0.05	0.05	0.05
14100	0.05	0.05	0.05
14300	0.05	0.05	0.05
14500	0.05	0.05	0.05
14700	0.05	0.05	0.06
14900	0.05	0.05	0.06
15000	0.05	0.05	0.06
15200	0.05	0.05	0.06
15400	0.05	0.05	0.06
15500	0.05	0.05	0.06
15600	0.06	0.06	0.06
15800	0.06	0.06	0.06
16000	0.06	0.06	0.06
16200	0.06	0.06	0.06
16400	0.06	0.06	0.06
16500	0.06	0.06	0.06
16600	0.06	0.06	0.06
16800	0.06	0.06	0.07
17000	0.06	0.06	0.07
17200	0.06	0.06	0.07
17400	0.07	0.07	0.07
17500	0.07	0.07	0.07
17600	0.07	0.07	0.07
17800	0.07	0.07	0.07
18000	0.07	0.07	0.08
18200	0.07	0.08	0.08
18400	0.08	0.08	0.09
18500	0.08	0.08	0.09

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

 [View HFCG-4400+](#) on WIN SOURCE

 [Mini-Circuits](#) Information

Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

-  Global Sourcing Solution
-  Obsolete Management
-  Cost Control Management
-  Shortage Management
-  Alternative Solution
-  Excess Inventory Management