

Thin-Film Bandpass Filter

ABF-6R5G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	84.48	0.03	0.03	6100	1.31
20	98.48	0.05	0.03	6120	1.30
25	91.71	0.05	0.04	6140	1.29
100	92.68	0.09	0.08	6160	1.29
200	91.79	0.13	0.13	6180	1.28
400	86.67	0.18	0.19	6190	1.28
800	80.19	0.26	0.27	6200	1.28
900	81.00	0.27	0.28	6210	1.27
1000	80.99	0.27	0.28	6230	1.27
2000	73.37	0.26	0.26	6250	1.26
4000	63.18	0.40	0.39	6270	1.26
4600	53.74	0.53	0.53	6280	1.26
5100	36.84	0.74	0.74	6290	1.26
6000	1.02	46.47	35.93	6300	1.26
6100	0.99	38.52	35.55	6320	1.26
6200	0.99	32.00	31.82	6340	1.25
6300	1.00	35.70	33.86	6350	1.25
6400	1.02	28.68	27.77	6380	1.25
6500	1.08	21.26	21.07	6390	1.25
6600	1.14	19.26	19.27	6400	1.25
6700	1.17	21.70	21.84	6410	1.25
6800	1.22	30.19	32.36	6420	1.25
6900	1.31	28.31	28.73	6430	1.25
7000	1.47	38.21	29.73	6440	1.25
7250	3.09	17.90	15.92	6450	1.25
7440	20.59	1.71	1.66	6460	1.25
7540	30.01	1.27	1.25	6470	1.25
7900	68.67	0.89	0.90	6480	1.25
8200	55.35	0.84	0.87	6500	1.25
8400	54.84	0.86	0.89	6510	1.25
8800	55.18	0.90	0.94	6520	1.25
8900	54.81	0.92	0.96	6530	1.25
9000	54.89	0.93	0.98	6540	1.25
9200	55.51	0.97	1.02	6550	1.25
9400	55.85	1.01	1.04	6560	1.25
9600	55.59	1.03	1.07	6570	1.25
9800	54.67	1.05	1.09	6580	1.26
10000	54.04	1.07	1.10	6590	1.26
10200	53.64	1.08	1.09	6600	1.26
10400	54.21	1.08	1.08	6610	1.26
10600	54.95	1.07	1.06	6620	1.26
10800	55.44	1.05	1.04	6630	1.27
10900	55.96	1.04	1.03	6640	1.27
11000	56.00	1.02	1.02	6650	1.27
11500	54.29	0.97	0.98	6660	1.28
12000	52.24	0.97	0.96	6670	1.28
12500	49.43	1.00	1.00	6680	1.28
12700	48.92	1.03	1.02	6690	1.29
12800	48.79	1.05	1.03	6700	1.29
12900	48.38	1.06	1.05	6720	1.30
13000	47.93	1.08	1.06	6740	1.31
13500	45.56	1.17	1.14	6750	1.32
14000	42.81	1.26	1.23	6780	1.33
14500	39.11	1.34	1.31	6790	1.34
15000	35.02	1.40	1.40	6800	1.34
15200	33.13	1.43	1.44	6850	1.37
15500	30.25	1.45	1.49	6870	1.39
16000	25.31	1.53	1.57	6880	1.40
16200	23.38	1.56	1.59	6890	1.40
16500	20.31	1.66	1.66	6900	1.41



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site
The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. OR
ABF-6R5G+
250627
Page 1 of 1