

# Thin-Film Bandpass Filter

# ABF-8G+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	85.98	0.04	0.07	6200	0.67
20	93.95	0.05	0.05	6250	0.66
30	87.13	0.06	0.07	6300	0.65
50	95.80	0.08	0.09	6350	0.64
100	86.43	0.11	0.12	6400	0.63
150	84.25	0.14	0.16	6450	0.63
200	80.70	0.17	0.18	6500	0.62
300	77.39	0.21	0.22	6550	0.62
400	74.32	0.24	0.24	6600	0.61
500	73.80	0.25	0.27	6650	0.61
800	69.37	0.28	0.29	6700	0.61
1000	67.03	0.27	0.29	6750	0.60
1500	62.85	0.24	0.25	6800	0.60
2000	59.39	0.22	0.22	6850	0.59
2500	56.03	0.24	0.25	6900	0.59
3000	52.42	0.32	0.33	7000	0.59
3500	47.99	0.43	0.45	7100	0.58
3600	46.93	0.45	0.47	7150	0.58
4600	32.00	0.59	0.65	7200	0.58
4675	30.41	0.60	0.65	7250	0.58
5085	20.11	0.72	0.75	7300	0.58
5660	3.00	5.08	5.10	7350	0.58
6200	0.66	26.81	26.60	7400	0.58
7000	0.74	20.76	20.97	7450	0.58
7200	0.76	20.43	20.65	7500	0.58
7500	0.76	32.05	36.00	7550	0.58
8000	0.94	16.08	16.16	7600	0.58
8500	0.87	32.56	39.80	7700	0.58
8800	0.95	21.07	20.30	7800	0.57
9000	0.98	21.47	20.23	7850	0.57
9200	0.98	26.21	25.65	7900	0.57
9400	1.03	31.41	32.89	7950	0.57
9600	1.10	23.81	22.31	8000	0.57
9800	1.18	23.22	22.74	8100	0.58
10450	3.69	9.88	10.63	8150	0.58
10700	23.51	1.67	1.68	8200	0.58
11000	33.45	1.32	1.37	8250	0.58
11400	33.13	1.25	1.35	8300	0.59
12000	38.20	1.20	1.26	8350	0.59
12500	42.64	1.09	1.07	8400	0.59
13000	48.27	0.96	0.87	8450	0.59
14200	65.01	0.92	0.90	8500	0.59
14400	63.85	0.96	0.98	8550	0.59
14600	62.58	1.04	1.09	8600	0.59
15000	69.33	1.21	1.33	8650	0.59
15500	53.53	1.45	1.60	8700	0.59
15600	50.79	1.49	1.63	8750	0.59
15800	46.44	1.54	1.68	8800	0.59
16000	42.81	1.56	1.66	8900	0.60
16200	39.68	1.55	1.59	8950	0.60
16400	36.99	1.50	1.49	9000	0.60
16600	34.60	1.42	1.37	9100	0.61
16800	32.38	1.35	1.26	9200	0.62
17000	30.24	1.26	1.17	9300	0.63
17100	29.27	1.23	1.12	9400	0.63
17200	28.38	1.21	1.10	9500	0.64
17400	26.56	1.17	1.08	9600	0.66
17600	24.89	1.19	1.15	9650	0.66
17800	23.08	1.27	1.29	9700	0.67
18000	21.55	1.39	1.45	9800	0.69