

# Thin-Film Bandpass Filter

# ABF-8R075G+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	93.95	0.00	0.00
100	98.87	0.00	0.00
200	100.79	0.00	0.00
300	94.66	0.00	0.00
500	89.94	0.03	0.03
700	87.04	0.07	0.07
1000	85.09	0.14	0.14
1200	86.34	0.20	0.19
1400	84.39	0.26	0.25
1600	84.47	0.32	0.30
1800	82.87	0.37	0.35
2000	83.28	0.41	0.39
2500	82.04	0.48	0.46
3000	80.11	0.49	0.48
3500	76.43	0.47	0.46
4000	71.37	0.45	0.44
4500	66.13	0.48	0.48
5000	63.37	0.54	0.55
5500	57.15	0.63	0.63
6000	48.53	0.72	0.71
6300	42.19	0.78	0.78
6700	31.75	0.91	0.91
7000	21.48	1.17	1.16
7260	10.27	2.31	2.27
7460	3.19	7.89	7.87
7750	1.38	32.17	33.30
7800	1.35	35.44	39.19
7850	1.34	29.32	30.50
7900	1.34	24.68	25.24
8000	1.39	18.99	19.20
8075	1.46	16.47	16.57
8150	1.52	15.18	15.22
8200	1.56	14.96	14.99
8250	1.57	15.31	15.36
8300	1.57	16.39	16.50
8400	1.58	22.10	23.43
8760	3.24	13.67	13.49
8900	9.88	3.27	3.30
9100	21.99	1.55	1.55
9280	30.70	1.29	1.28
9600	42.31	1.15	1.13
9640	43.44	1.14	1.12
9680	44.54	1.13	1.11
9720	45.56	1.13	1.11
9760	46.51	1.12	1.10
9800	47.40	1.11	1.09
9840	48.27	1.11	1.09
9880	49.01	1.11	1.08
9920	49.70	1.10	1.07
9960	50.33	1.09	1.07
10000	50.96	1.08	1.07
10040	51.52	1.09	1.06
10080	51.96	1.08	1.05
10120	52.36	1.07	1.05
10160	52.77	1.07	1.05
10200	53.15	1.07	1.05
10500	55.27	1.05	1.02
10600	55.58	1.04	1.01
11000	55.40	1.02	1.01
11500	52.06	1.02	1.04

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
7750	1.14
7760	1.13
7770	1.12
7780	1.12
7790	1.11
7800	1.11
7810	1.10
7820	1.10
7830	1.09
7840	1.09
7850	1.09
7860	1.08
7870	1.08
7880	1.07
7890	1.07
7900	1.07
7910	1.07
7920	1.06
7930	1.06
7940	1.06
7950	1.06
7960	1.05
7970	1.05
7980	1.05
7990	1.05
8000	1.05
8010	1.04
8020	1.04
8030	1.04
8040	1.04
8050	1.04
8060	1.04
8075	1.04
8090	1.04
8100	1.04
8110	1.04
8120	1.04
8130	1.04
8140	1.04
8150	1.04
8160	1.04
8170	1.04
8180	1.04
8190	1.04
8200	1.04
8210	1.05
8220	1.05
8230	1.05
8240	1.05
8250	1.06
8260	1.06
8270	1.06
8280	1.07
8290	1.07
8300	1.08
8310	1.08
8320	1.09
8330	1.09
8350	1.10
8400	1.13