

Thin-Film Bandpass Filter

ABF-9R3G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	102.81	0.07	0.09
20	108.63	0.08	0.10
40	108.38	0.11	0.11
100	93.36	0.05	0.07
160	89.14	0.15	0.15
200	87.54	0.16	0.17
260	85.33	0.20	0.21
400	82.10	0.25	0.25
600	78.51	0.29	0.29
800	75.72	0.35	0.35
900	75.13	0.34	0.33
1000	74.64	0.33	0.34
1500	70.57	0.34	0.35
2000	68.07	0.34	0.34
2100	67.69	0.34	0.34
3300	63.97	0.30	0.30
3500	63.49	0.30	0.31
4000	62.53	0.38	0.39
4500	61.69	0.48	0.50
5000	60.54	0.61	0.63
5500	59.19	0.69	0.69
6000	57.33	0.75	0.72
6500	54.29	0.81	0.81
6700	52.63	0.84	0.83
6900	50.47	0.86	0.87
7000	49.23	0.90	0.91
7200	46.55	0.86	0.93
7300	45.05	0.89	0.96
7800	35.93	1.00	1.04
8000	31.18	1.01	1.05
8320	21.31	1.22	1.24
9200	1.11	19.97	20.00
9300	1.05	24.66	24.67
9400	1.08	28.75	28.65
9600	1.15	29.99	33.53
10050	3.63	9.33	9.12
10250	20.39	1.93	2.01
10700	32.53	1.26	1.24
11500	39.44	1.11	1.07
12000	42.92	1.04	1.04
12500	45.16	0.97	1.02
13000	46.22	0.94	0.94
13500	46.68	0.97	1.02
14000	46.93	1.05	1.15
14500	47.31	1.17	1.27
15000	46.97	1.26	1.35
15200	46.67	1.28	1.36
15300	46.57	1.29	1.35
15800	46.01	1.28	1.31
16500	45.94	1.18	1.19
17000	45.91	1.13	1.13
17500	44.62	1.14	1.14
17600	44.19	1.12	1.13
17800	43.33	1.15	1.17
18000	42.53	1.19	1.21
18500	40.26	1.30	1.37
18600	39.81	1.30	1.38
18700	39.37	1.34	1.44
18800	38.90	1.37	1.46
19000	37.87	1.43	1.53

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
9200	0.90
9205	0.89
9210	0.89
9215	0.88
9220	0.88
9225	0.87
9230	0.86
9235	0.86
9240	0.86
9245	0.85
9250	0.85
9255	0.85
9260	0.85
9270	0.86
9275	0.86
9280	0.87
9285	0.88
9290	0.88
9295	0.89
9300	0.89
9305	0.89
9310	0.89
9315	0.89
9320	0.89
9325	0.89
9330	0.88
9335	0.88
9340	0.87
9345	0.87
9350	0.87
9355	0.86
9360	0.86
9365	0.86
9370	0.86
9375	0.86
9380	0.86
9385	0.86
9390	0.86
9395	0.87
9400	0.87