

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	105.09	112.85	108.29	0.15	0.15	0.15	0.06	0.06	0.06
10	108.77	102.01	105.30	0.25	0.25	0.25	0.06	0.06	0.06
20	94.37	101.60	95.04	0.23	0.23	0.23	0.06	0.06	0.06
50	99.87	120.70	100.51	0.20	0.20	0.20	0.06	0.06	0.06
100	100.34	98.59	97.15	0.16	0.17	0.17	0.05	0.06	0.06
150	110.67	103.29	98.54	0.14	0.15	0.15	0.05	0.06	0.06
200	99.07	97.34	107.06	0.13	0.14	0.14	0.04	0.06	0.06
250	113.76	105.50	107.30	0.11	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06
300	96.29	102.80	114.19	0.10	0.12	0.12	0.04	0.06	0.06
350	101.45	92.89	100.96	0.09	0.11	0.11	0.03	0.06	0.06
400	97.37	108.87	102.90	0.09	0.11	0.11	0.03	0.06	0.06
500	91.43	97.27	94.66	0.08	0.10	0.10	0.03	0.06	0.06
800	87.02	89.34	89.69	0.06	0.10	0.10	0.03	0.08	0.08
1000	69.83	69.83	70.17	0.07	0.10	0.11	0.03	0.09	0.10
1050	64.89	64.95	65.19	0.07	0.11	0.12	0.04	0.09	0.10
1070	63.15	63.32	63.47	0.08	0.11	0.12	0.04	0.10	0.10
1150	52.89	52.87	52.86	0.08	0.12	0.13	0.05	0.11	0.12
1255	34.64	34.61	34.53	0.13	0.17	0.18	0.11	0.17	0.19
1300	23.39	23.35	23.20	0.22	0.27	0.28	0.21	0.28	0.30
1310	20.33	20.26	20.09	0.27	0.32	0.34	0.26	0.34	0.36
1355	3.55	3.53	3.42	3.74	4.03	4.29	3.81	4.16	4.46
1395	0.41	0.52	0.56	22.65	22.30	23.59	23.27	23.09	24.72
1400	0.38	0.49	0.53	25.45	25.12	26.74	26.55	26.64	29.45
1405	0.36	0.47	0.51	29.70	28.85	29.14	32.45	32.83	34.67
1411	0.35	0.46	0.51	28.92	27.59	25.76	29.22	28.59	26.53
1415	0.35	0.46	0.51	25.93	24.92	23.44	25.45	24.85	23.43
1420	0.35	0.46	0.51	23.86	22.99	21.97	22.91	22.34	21.40
1423	0.35	0.46	0.51	23.44	22.58	21.75	22.26	21.67	20.92
1425	0.35	0.46	0.51	23.59	22.70	21.99	22.11	21.50	20.85
1427	0.35	0.46	0.51	24.03	23.08	22.49	22.15	21.52	20.96
1465	3.42	3.50	3.72	3.25	3.39	3.25	3.13	3.29	3.17
1520	17.85	17.89	18.07	0.13	0.18	0.19	0.07	0.15	0.17
1540	21.73	21.76	21.91	0.07	0.12	0.12	0.02	0.09	0.11
1560	25.05	25.09	25.21	0.04	0.10	0.10	0.01	0.07	0.08
1580	27.94	27.97	28.07	0.03	0.08	0.09	0.01	0.06	0.07
1600	30.51	30.53	30.61	0.02	0.07	0.08	0.02	0.05	0.06
1620	32.80	32.81	32.89	0.03	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06
1650	35.98	36.01	36.07	0.02	0.07	0.08	0.02	0.04	0.06
1660	36.98	36.99	37.03	0.02	0.07	0.07	0.02	0.04	0.06
1680	38.92	38.92	38.94	0.02	0.07	0.07	0.02	0.04	0.06
1700	40.84	40.82	40.84	0.02	0.07	0.07	0.02	0.04	0.06
1720	42.73	42.67	42.73	0.03	0.07	0.08	0.02	0.04	0.06
1740	44.74	44.75	44.71	0.03	0.07	0.08	0.02	0.04	0.06
1760	46.38	46.26	46.51	0.03	0.07	0.08	0.02	0.04	0.06
1780	47.80	47.90	48.18	0.03	0.08	0.09	0.03	0.04	0.06
1800	50.69	50.48	50.73	0.03	0.08	0.09	0.02	0.04	0.06
1820	52.51	52.56	53.03	0.03	0.08	0.09	0.02	0.04	0.06
1850	55.42	55.14	55.59	0.03	0.08	0.09	0.03	0.04	0.05
1860	59.14	58.14	58.07	0.03	0.08	0.09	0.03	0.04	0.05
1880	66.11	64.89	66.36	0.03	0.08	0.09	0.02	0.04	0.06
1900	77.97	73.37	88.15	0.04	0.09	0.09	0.03	0.04	0.06
1920	68.75	69.46	65.68	0.04	0.09	0.10	0.03	0.04	0.06
2000	57.32	56.95	55.64	0.04	0.10	0.11	0.02	0.05	0.07
2050	53.47	53.75	52.94	0.03	0.10	0.11	0.03	0.04	0.06
2100	52.98	52.72	50.42	0.08	0.14	0.17	0.02	0.06	0.09
2150	51.41	51.51	49.52	0.06	0.14	0.16	0.01	0.07	0.10
2200	51.75	50.45	51.35	0.08	0.16	0.19	0.00	0.09	0.13
2250	52.49	52.01	50.59	0.10	0.18	0.23	0.04	0.13	0.17
2300	50.95	52.54	50.75	0.14	0.23	0.27	0.05	0.15	0.20
2400	52.26	53.00	48.84	0.24	0.35	0.41	0.15	0.27	0.36

Surface mount Band Pass Filter CBP12-1411AK+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1380	7.71	7.62	7.55
1381	7.58	7.49	7.42
1382	7.47	7.37	7.31
1383	7.35	7.27	7.21
1384	7.24	7.16	7.12
1385	7.15	7.07	7.02
1386	7.06	6.98	6.95
1387	6.96	6.90	6.87
1388	6.89	6.83	6.80
1389	6.83	6.77	6.75
1390	6.77	6.71	6.69
1391	6.71	6.66	6.64
1392	6.66	6.61	6.59
1393	6.61	6.57	6.55
1394	6.57	6.52	6.51
1395	6.53	6.48	6.48
1396	6.49	6.46	6.44
1397	6.47	6.43	6.42
1398	6.44	6.40	6.39
1399	6.41	6.38	6.37
1400	6.40	6.36	6.35
1401	6.37	6.33	6.32
1402	6.35	6.32	6.30
1403	6.34	6.30	6.29
1404	6.31	6.28	6.27
1405	6.30	6.26	6.25
1406	6.28	6.25	6.24
1407	6.27	6.24	6.22
1408	6.26	6.22	6.22
1409	6.25	6.21	6.20
1410	6.24	6.20	6.19
1411	6.23	6.19	6.18
1412	6.22	6.19	6.17
1413	6.22	6.18	6.17
1414	6.21	6.18	6.16
1415	6.20	6.17	6.15
1416	6.20	6.17	6.16
1417	6.21	6.17	6.16
1418	6.21	6.17	6.17
1419	6.21	6.18	6.16
1420	6.22	6.18	6.18
1421	6.23	6.19	6.19
1422	6.24	6.21	6.20
1423	6.25	6.22	6.22
1424	6.29	6.25	6.25
1425	6.31	6.27	6.27
1426	6.33	6.29	6.30
1427	6.36	6.33	6.34
1428	6.40	6.36	6.38
1429	6.45	6.40	6.43
1430	6.49	6.46	6.48