

Band Pass Filter

CBP-1228C+

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
1.0	101.99	107.94	110.94	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
200.0	114.88	120.90	102.38	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03
330.0	101.01	95.26	100.97	0.02	0.04	0.05	0.01	0.04	0.04
440.0	89.79	95.83	93.33	0.02	0.05	0.06	0.01	0.04	0.05
570.0	85.11	86.66	84.87	0.03	0.07	0.08	0.03	0.06	0.07
680.0	80.51	82.39	82.52	0.04	0.08	0.10	0.04	0.08	0.10
800.0	77.61	77.21	78.13	0.06	0.11	0.13	0.06	0.11	0.13
920.0	72.11	71.87	72.04	0.09	0.15	0.17	0.10	0.15	0.18
990.0	70.37	69.35	69.51	0.11	0.18	0.20	0.13	0.19	0.21
1015.0	71.98	72.39	71.85	0.13	0.19	0.22	0.14	0.21	0.23
1100.0	49.99	49.74	49.83	0.22	0.30	0.33	0.24	0.32	0.36
1140.0	32.41	32.06	32.03	0.35	0.46	0.53	0.39	0.50	0.56
1143.0	30.90	30.55	30.51	0.37	0.49	0.56	0.41	0.53	0.60
1146.0	29.35	28.99	28.95	0.39	0.52	0.59	0.43	0.55	0.63
1161.0	20.77	20.36	20.32	0.59	0.76	0.87	0.64	0.81	0.92
1185.0	4.29	4.31	4.56	4.47	5.16	5.29	4.62	5.32	5.41
1187.0	3.30	3.40	3.67	5.95	6.69	6.72	6.13	6.88	6.87
1190.0	2.21	2.42	2.69	9.05	9.76	9.53	9.35	10.06	9.73
1203.0	1.03	1.27	1.42	25.90	31.13	31.73	27.11	31.11	30.46
1208.0	0.97	1.19	1.34	25.32	31.39	39.84	25.16	29.30	33.04
1216.0	0.89	1.12	1.26	31.82	35.71	35.74	31.22	34.49	37.05
1217.0	0.89	1.11	1.25	32.69	35.20	34.97	32.43	35.27	37.92
1228.0	0.85	1.07	1.22	29.38	29.01	27.26	39.45	41.22	31.68
1238.0	0.85	1.09	1.25	25.90	22.57	19.81	29.92	24.09	20.52
1241.0	0.85	1.10	1.27	24.48	21.20	18.62	26.72	22.15	19.10
1256.0	0.97	1.24	1.42	36.22	39.01	34.48	26.30	26.45	26.06
1260.0	1.13	1.45	1.67	18.99	18.12	17.72	17.87	17.18	16.87
1267.0	2.11	2.69	3.12	8.31	7.59	7.11	8.14	7.46	7.00
1271.0	3.35	4.13	4.72	5.07	4.63	4.31	5.00	4.57	4.26
1285.0	10.47	11.52	12.32	1.02	1.08	1.08	1.02	1.07	1.08
1305.0	20.29	21.16	21.87	0.28	0.39	0.44	0.28	0.39	0.44
1319.0	25.74	26.49	27.13	0.18	0.28	0.32	0.19	0.29	0.34
1320.0	26.09	26.84	27.46	0.17	0.27	0.32	0.19	0.29	0.33
1330.0	29.41	30.08	30.67	0.14	0.24	0.28	0.15	0.25	0.29
1333.0	30.33	30.99	31.57	0.13	0.23	0.27	0.15	0.24	0.28
1343.0	33.22	33.83	34.36	0.12	0.21	0.25	0.14	0.22	0.26
1370.0	39.85	40.36	40.84	0.10	0.18	0.22	0.11	0.20	0.23
1395.0	44.91	45.42	45.83	0.09	0.17	0.20	0.11	0.19	0.22
1425.0	50.25	50.64	51.10	0.09	0.17	0.20	0.12	0.19	0.22
1480.0	59.02	59.49	59.92	0.10	0.16	0.19	0.12	0.19	0.22
1495.0	61.17	61.68	62.12	0.10	0.16	0.19	0.12	0.19	0.22
1540.0	68.98	69.03	69.69	0.10	0.17	0.19	0.13	0.20	0.23
1560.0	73.61	72.84	71.38	0.10	0.17	0.19	0.14	0.20	0.23
1600.0	67.74	67.64	67.08	0.11	0.17	0.20	0.14	0.21	0.23
1640.0	65.08	65.07	64.29	0.11	0.18	0.20	0.14	0.21	0.23
1685.0	61.99	61.91	61.75	0.11	0.18	0.20	0.15	0.21	0.23
1730.0	60.47	60.41	60.10	0.12	0.18	0.21	0.15	0.21	0.24
1765.0	59.18	59.00	59.16	0.12	0.18	0.21	0.16	0.22	0.24
1840.0	60.52	60.68	60.67	0.13	0.19	0.21	0.16	0.22	0.24
1990.0	57.65	57.69	57.40	0.13	0.19	0.21	0.17	0.22	0.25
2060.0	55.47	55.42	55.22	0.13	0.19	0.22	0.16	0.22	0.24
2120.0	56.22	56.15	55.96	0.12	0.19	0.22	0.16	0.23	0.25
2200.0	54.52	54.26	54.02	0.12	0.19	0.22	0.16	0.22	0.25
2320.0	53.50	53.26	52.97	0.12	0.19	0.23	0.15	0.22	0.25
2370.0	50.49	50.14	49.91	0.13	0.20	0.24	0.15	0.23	0.26
2390.0	49.05	48.97	48.82	0.12	0.20	0.24	0.15	0.23	0.26
2450.0	50.05	49.67	48.67	0.11	0.20	0.23	0.14	0.22	0.25
2620.0	45.61	45.62	45.83	0.10	0.20	0.25	0.13	0.23	0.27
2890.0	44.19	44.38	44.11	0.12	0.25	0.31	0.14	0.26	0.33
3000.0	42.63	42.69	42.43	0.15	0.29	0.37	0.15	0.29	0.37

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1217.0	10.87	10.80	10.81
1217.1	10.83	10.83	10.87
1217.2	10.84	10.78	10.79
1217.3	10.82	10.78	10.85
1217.4	10.77	10.76	10.78
1217.5	10.74	10.70	10.78
1217.6	10.75	10.74	10.77
1217.7	10.78	10.74	10.81
1217.8	10.78	10.74	10.80
1217.9	10.78	10.76	10.80
1218.0	10.71	10.68	10.73
1218.1	10.72	10.71	10.73
1218.2	10.71	10.66	10.73
1218.3	10.74	10.72	10.80
1218.4	10.68	10.67	10.70
1218.5	10.67	10.68	10.75
1218.6	10.67	10.66	10.70
1218.7	10.66	10.67	10.74
1218.8	10.65	10.65	10.69
1218.9	10.65	10.63	10.68
1219.0	10.60	10.61	10.65
1220.0	10.56	10.56	10.62
1221.0	10.53	10.55	10.60
1222.0	10.55	10.54	10.60
1223.0	10.49	10.47	10.55
1224.0	10.47	10.50	10.54
1225.0	10.41	10.42	10.49
1226.0	10.41	10.42	10.50
1227.0	10.38	10.40	10.47
1228.0	10.36	10.37	10.45
1229.0	10.34	10.36	10.44
1230.0	10.32	10.35	10.43
1231.0	10.30	10.32	10.40
1232.0	10.26	10.32	10.35
1233.0	10.26	10.32	10.40
1234.0	10.29	10.33	10.38
1235.0	10.24	10.30	10.36
1236.0	10.27	10.31	10.39
1236.1	10.25	10.31	10.38
1236.2	10.26	10.33	10.39
1236.3	10.27	10.33	10.36
1236.4	10.25	10.34	10.38
1236.5	10.27	10.34	10.39
1236.6	10.27	10.33	10.39
1236.7	10.26	10.31	10.36
1236.8	10.28	10.36	10.39
1236.9	10.33	10.37	10.44
1237.0	10.30	10.33	10.38
1237.1	10.31	10.35	10.42
1237.2	10.32	10.36	10.43
1237.3	10.32	10.38	10.41
1237.4	10.35	10.38	10.44
1237.5	10.35	10.37	10.43
1237.6	10.33	10.38	10.46
1237.7	10.33	10.37	10.43
1237.8	10.32	10.35	10.41
1237.9	10.34	10.38	10.46
1238.0	10.35	10.40	10.48