

Coaxial Band Pass Filter

ZX75BP-A1230-S+

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	106.50	99.71	99.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	105.82	105.70	96.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
10	101.19	109.84	99.74	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
50	102.44	101.82	101.72	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
90	101.07	95.28	97.55	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
130	110.12	103.26	109.87	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
170	109.72	111.97	109.11	0.00	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07
210	104.60	101.34	102.40	0.00	0.02	0.03	0.05	0.08	0.10
250	95.50	98.79	105.15	0.01	0.03	0.04	0.07	0.10	0.12
290	98.85	104.29	106.64	0.01	0.03	0.05	0.10	0.13	0.15
330	94.27	105.76	101.61	0.02	0.04	0.05	0.13	0.17	0.19
370	110.28	98.86	99.68	0.02	0.05	0.06	0.15	0.20	0.23
410	113.48	99.41	92.37	0.03	0.05	0.07	0.19	0.24	0.27
450	95.48	97.94	102.67	0.03	0.06	0.08	0.22	0.28	0.31
490	96.43	95.46	94.97	0.04	0.07	0.09	0.25	0.31	0.35
530	112.01	106.98	97.09	0.05	0.08	0.10	0.28	0.35	0.39
720	72.73	72.53	72.38	0.09	0.13	0.16	0.42	0.51	0.58
810	57.19	57.13	56.97	0.11	0.16	0.19	0.47	0.58	0.66
840	52.17	52.12	51.86	0.13	0.18	0.20	0.48	0.59	0.68
930	36.16	36.00	35.68	0.18	0.23	0.27	0.50	0.63	0.73
950	32.27	32.08	31.75	0.20	0.25	0.29	0.50	0.64	0.74
960	30.26	30.05	29.70	0.20	0.26	0.31	0.50	0.65	0.75
1005	20.43	20.13	19.74	0.31	0.40	0.47	0.56	0.73	0.84
1075	3.21	3.17	3.07	4.39	5.07	5.67	4.48	5.14	5.68
1090	1.39	1.52	1.58	9.75	10.81	11.72	9.74	10.64	11.37
1100	0.89	1.08	1.19	15.82	17.24	18.47	15.59	16.50	17.23
1110	0.71	0.91	1.03	26.74	29.54	32.24	24.53	24.41	24.25
1120	0.65	0.85	0.97	32.14	30.98	30.20	26.95	25.66	24.88
1130	0.63	0.82	0.94	24.57	24.81	25.00	22.96	22.92	22.84
1140	0.61	0.80	0.92	23.20	23.76	24.23	21.87	22.22	22.41
1150	0.59	0.78	0.89	23.94	24.67	25.35	22.51	23.03	23.35
1160	0.57	0.76	0.87	26.13	26.86	27.81	24.47	25.08	25.52
1210	0.54	0.72	0.83	24.43	24.21	24.55	27.02	27.86	28.82
1230	0.54	0.72	0.83	22.43	22.69	23.06	23.69	24.64	25.20
1290	0.55	0.74	0.86	21.00	21.64	21.65	20.52	21.00	20.84
1300	0.57	0.75	0.88	19.99	20.47	20.38	19.45	19.74	19.49
1340	0.79	1.02	1.17	12.89	12.84	12.59	12.79	12.61	12.31
1345	0.86	1.10	1.26	11.89	11.82	11.58	11.87	11.68	11.40
1450	8.36	8.80	9.12	1.01	1.11	1.17	1.56	1.76	1.90
1490	12.81	13.22	13.52	0.46	0.57	0.64	1.03	1.27	1.44
1530	16.94	17.32	17.61	0.27	0.37	0.44	0.86	1.10	1.27
1570	20.71	21.06	21.33	0.20	0.29	0.36	0.79	1.04	1.20
1610	24.18	24.51	24.77	0.17	0.26	0.31	0.76	1.00	1.16
1650	27.43	27.74	27.99	0.16	0.24	0.29	0.74	0.97	1.12
1670	28.99	29.30	29.55	0.15	0.23	0.29	0.73	0.96	1.11
1730	33.55	33.86	34.10	0.15	0.22	0.27	0.72	0.92	1.06
1750	35.05	35.37	35.61	0.14	0.21	0.26	0.72	0.92	1.06
1810	39.67	39.98	40.21	0.14	0.21	0.26	0.72	0.90	1.02
1850	42.93	43.24	43.45	0.14	0.21	0.26	0.73	0.89	1.01
1890	46.52	46.84	47.03	0.13	0.20	0.25	0.74	0.90	1.01
1930	50.71	50.96	51.14	0.13	0.20	0.25	0.75	0.89	1.00
1970	55.95	56.28	56.26	0.13	0.20	0.25	0.76	0.91	1.02
2000	61.51	61.70	61.87	0.12	0.19	0.25	0.78	0.93	1.04
2050	80.78	81.10	80.35	0.12	0.19	0.24	0.83	0.98	1.10
2090	65.35	65.38	65.82	0.12	0.20	0.25	0.87	1.04	1.16
2130	61.68	62.08	62.01	0.12	0.19	0.25	0.94	1.12	1.26
2170	60.35	60.47	60.66	0.12	0.19	0.25	1.01	1.22	1.39
2300	64.51	64.43	64.87	0.11	0.19	0.26	1.47	1.85	2.17
2400	75.90	75.03	75.66	0.11	0.20	0.27	2.31	2.87	3.36
3500	42.09	42.26	42.37	0.28	0.47	0.62	0.56	0.81	1.01

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1160	3.75	3.72	3.70
1162	3.73	3.70	3.67
1164	3.70	3.68	3.65
1166	3.68	3.65	3.62
1168	3.65	3.63	3.60
1170	3.63	3.61	3.58
1172	3.61	3.58	3.56
1174	3.59	3.56	3.54
1176	3.57	3.54	3.52
1178	3.54	3.52	3.50
1180	3.53	3.50	3.48
1182	3.50	3.48	3.46
1184	3.49	3.46	3.44
1186	3.46	3.44	3.42
1188	3.45	3.43	3.41
1190	3.43	3.40	3.39
1192	3.41	3.39	3.37
1194	3.39	3.37	3.35
1196	3.37	3.36	3.34
1198	3.36	3.34	3.32
1200	3.34	3.32	3.31
1202	3.33	3.31	3.29
1204	3.31	3.29	3.28
1206	3.30	3.28	3.27
1208	3.28	3.26	3.25
1210	3.27	3.26	3.24
1212	3.26	3.24	3.23
1214	3.25	3.23	3.22
1216	3.24	3.22	3.21
1218	3.23	3.21	3.20
1220	3.21	3.20	3.19
1222	3.20	3.19	3.18
1224	3.19	3.18	3.17
1226	3.19	3.18	3.17
1228	3.17	3.16	3.15
1230	3.17	3.16	3.15
1232	3.16	3.15	3.14
1234	3.15	3.14	3.13
1236	3.14	3.13	3.12
1238	3.14	3.12	3.12
1240	3.13	3.12	3.12
1242	3.12	3.12	3.11
1244	3.12	3.11	3.11
1246	3.11	3.11	3.10
1248	3.11	3.10	3.09
1250	3.10	3.10	3.09
1252	3.10	3.09	3.09
1254	3.10	3.09	3.08
1256	3.10	3.09	3.08
1280	3.09	3.09	3.09
1300	3.14	3.15	3.15