

Coaxial Reflectionless High Pass Filter

ZXHF-K292M+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	58.54	17.06	17.11	2900	0.38
5	58.47	17.13	17.10	3000	0.35
10	58.12	17.20	17.16	3100	0.34
20	56.88	17.46	17.42	3200	0.32
30	55.18	17.50	17.46	3300	0.31
50	51.30	17.98	17.95	3400	0.30
100	43.21	17.55	17.63	3500	0.29
150	37.73	17.30	17.34	3600	0.28
200	34.00	17.04	17.02	3700	0.27
220	32.88	16.84	16.96	3800	0.27
240	31.90	16.75	16.89	3900	0.26
260	31.05	16.66	16.82	4000	0.25
280	30.34	16.58	16.74	4100	0.25
300	29.74	16.49	16.66	4200	0.24
320	29.24	16.42	16.59	4300	0.24
340	28.83	16.33	16.52	4400	0.24
360	28.51	16.29	16.48	4500	0.23
380	28.29	16.21	16.42	4600	0.23
400	28.14	16.16	16.38	4700	0.23
420	28.07	16.13	16.35	4800	0.23
450	28.11	16.10	16.33	4900	0.22
460	28.17	16.09	16.33	5000	0.22
480	28.34	16.10	16.34	5100	0.22
500	28.59	16.12	16.36	5200	0.21
520	28.92	16.17	16.41	5300	0.21
550	29.57	16.27	16.49	5400	0.21
600	31.16	16.55	16.78	5500	0.21
1000	40.45	27.69	27.47	5600	0.21
1100	33.97	31.05	31.20	5700	0.21
1500	42.14	18.24	18.16	5800	0.21
1950	30.14	19.31	18.41	5900	0.21
2000	20.09	19.92	18.67	6000	0.21
2100	9.84	25.46	23.14	6100	0.21
2200	5.80	29.79	27.07	6200	0.20
2400	3.09	29.95	28.99	6300	0.20
2600	2.21	22.35	22.33	6400	0.20
2800	1.80	20.62	20.53	6500	0.20
2900	1.66	20.54	20.29	6600	0.20
3000	1.55	20.78	20.48	6700	0.20
3400	1.25	24.51	23.46	6800	0.20
3600	1.16	28.18	25.91	6900	0.20
3800	1.09	34.29	28.65	7000	0.20
4000	1.04	44.25	29.36	7100	0.20
4200	1.01	34.04	27.98	7200	0.20
4400	1.00	29.05	25.81	7300	0.20
4600	0.98	26.75	24.25	7400	0.20
4800	0.95	25.29	23.35	7500	0.20
5000	0.95	24.40	22.65	7600	0.20
5200	0.95	24.20	22.37	7700	0.20
5400	0.92	24.43	22.72	7800	0.20
5600	0.89	24.84	23.32	7900	0.20
5800	0.87	25.41	24.02	8000	0.19
6000	0.86	25.97	24.95	8100	0.20
6200	0.86	26.59	26.12	8200	0.20
6400	0.85	27.13	27.77	8300	0.20
6600	0.84	27.84	29.38	8400	0.20
7000	0.84	29.30	33.44	8500	0.20
8000	0.84	31.19	43.46	8600	0.20
8700	0.87	22.70	23.11	8660	0.20
10000	1.28	11.33	11.38	8700	0.20