

Ceramic Thru-Line

Typical Performance Data

TPHK-33+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	0.03	0.02	0.02	39.90	39.37	39.29
0.05	0.01	0.01	0.01	55.68	50.67	45.66
0.10	0.02	0.01	0.02	44.01	42.29	39.88
0.50	0.02	0.02	0.02	36.34	35.14	33.91
1.00	0.03	0.03	0.03	30.73	29.93	29.01
2.00	0.05	0.06	0.06	26.07	25.74	25.63
3.00	0.04	0.04	0.05	26.97	26.21	25.72
4.00	0.07	0.07	0.07	27.00	26.36	25.44
5.00	0.10	0.11	0.11	23.31	22.72	22.52
6.00	0.08	0.08	0.07	21.12	20.58	20.29
7.00	0.08	0.08	0.08	21.75	21.24	20.62
8.00	0.13	0.14	0.14	22.56	22.30	21.97
9.00	0.15	0.15	0.16	22.96	22.70	22.52
10.00	0.15	0.14	0.15	24.14	24.16	23.64
11.00	0.19	0.19	0.20	30.69	30.49	29.53
12.00	0.29	0.29	0.29	35.61	36.82	35.95
13.00	0.29	0.28	0.28	34.50	36.15	36.07
14.00	0.19	0.18	0.19	34.96	31.59	30.48
15.00	0.16	0.16	0.17	22.50	21.24	21.27
16.00	0.14	0.16	0.18	20.84	19.81	20.28
17.00	0.29	0.28	0.31	20.79	19.67	19.50
18.00	0.38	0.39	0.42	16.85	15.92	15.54
19.00	0.35	0.38	0.42	14.42	13.82	13.76
20.00	0.48	0.52	0.55	14.72	14.19	14.12
21.00	0.61	0.63	0.61	14.54	13.97	13.71
22.00	0.40	0.45	0.51	11.99	11.43	11.28
23.00	0.37	0.44	0.48	10.77	10.53	10.59
24.00	0.49	0.53	0.55	12.21	12.12	12.20
25.00	0.69	0.73	0.72	13.18	12.96	12.85
26.00	0.81	0.81	0.84	11.61	11.48	11.44
27.00	0.84	0.82	0.84	11.62	11.73	11.95
28.00	0.79	0.74	0.77	14.84	15.18	15.67
29.00	0.77	0.71	0.73	16.69	17.36	17.78
30.00	0.71	0.64	0.62	15.42	16.52	17.16
31.00	0.53	0.49	0.52	21.18	24.18	26.64
32.00	0.47	0.51	0.59	27.52	22.45	21.10