

# Directional Coupler

# TCD-6-122-75X+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
1	3.11	7.36	14.40	10.10	11.90	10.12
2	2.61	7.01	15.13	12.30	16.07	12.22
3	2.43	6.90	15.45	13.31	18.80	13.18
4	2.35	6.84	15.60	13.87	20.90	13.71
5	2.29	6.81	15.68	14.24	22.63	14.03
10	2.21	6.74	15.69	14.91	28.56	14.62
20	2.21	6.73	15.62	15.12	34.90	14.80
30	2.21	6.74	15.58	15.18	38.36	14.86
40	2.21	6.74	15.55	15.26	40.98	14.93
50	2.21	6.74	15.53	15.33	43.05	15.02
60	2.21	6.74	15.50	15.40	44.11	15.10
70	2.21	6.75	15.46	15.48	43.66	15.16
100	2.22	6.76	15.46	15.68	38.71	15.53
150	2.22	6.77	15.42	15.96	33.23	15.96
200	2.23	6.78	15.23	16.14	29.54	16.00
250	2.23	6.77	15.02	16.09	26.98	15.94
300	2.23	6.77	14.68	16.12	25.21	15.71
350	2.24	6.76	14.34	15.95	23.73	15.55
400	2.26	6.74	14.03	15.89	22.80	15.75
450	2.27	6.73	13.73	15.85	21.58	15.91
500	2.29	6.71	13.55	15.97	21.16	16.59
550	2.32	6.70	13.34	16.00	20.21	16.73
600	2.35	6.68	13.17	16.12	19.91	17.40
650	2.38	6.66	13.00	16.04	19.32	17.26
700	2.42	6.64	12.79	16.04	19.01	17.73
750	2.45	6.62	12.67	15.86	18.82	17.57
800	2.49	6.61	12.48	15.72	18.60	17.93
850	2.54	6.59	12.41	15.61	18.71	17.95
900	2.59	6.58	12.38	15.64	18.61	18.08
950	2.64	6.57	12.31	15.77	18.87	18.16
1000	2.69	6.57	12.37	15.96	18.91	18.06
1050	2.75	6.56	12.24	16.20	19.10	18.27
1100	2.81	6.55	12.21	16.41	19.16	18.22
1150	2.87	6.54	12.03	16.57	19.26	18.52
1218	2.96	6.55	11.78	16.76	19.42	18.42
1250	3.01	6.56	11.63	16.81	19.55	18.56
1300	3.10	6.57	11.28	16.97	19.65	18.43
1400	3.31	6.62	10.70	17.51	19.76	18.00
1500	3.57	6.70	10.11	18.29	19.48	17.77