

# Directional Coupler

# TCD-10-122-75X+

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
0.3	2.09	10.56	17.72	9.65	10.02	9.66
0.5	1.72	10.35	19.00	12.22	13.20	12.24
0.7	1.56	10.26	19.60	13.69	15.29	13.66
0.9	1.47	10.20	20.09	14.69	16.79	14.62
1	1.42	10.17	20.29	15.09	17.46	15.01
3	1.14	9.99	21.82	18.48	24.92	18.37
5	1.08	9.94	22.19	19.41	29.19	19.41
7	1.05	9.92	22.32	19.83	32.47	19.81
9	1.05	9.91	22.29	19.96	35.06	19.95
10	1.05	9.91	22.20	20.04	36.14	20.10
20	1.07	9.92	22.23	20.01	42.99	20.11
30	1.08	9.93	22.20	20.00	42.49	20.04
40	1.09	9.95	22.07	19.98	41.44	20.03
50	1.10	9.95	21.96	19.96	40.31	20.02
60	1.10	9.96	21.92	19.98	39.76	20.04
70	1.10	9.96	21.88	19.98	38.85	20.01
80	1.11	9.96	21.75	19.96	37.95	20.02
90	1.11	9.97	21.63	20.00	37.42	20.02
100	1.11	9.97	21.58	19.99	36.32	20.02
200	1.14	10.00	20.43	20.21	31.46	20.13
300	1.16	10.01	19.05	20.39	27.86	20.27
400	1.19	10.01	17.86	20.16	24.64	19.76
500	1.23	10.00	16.73	19.82	22.71	19.53
550	1.24	9.98	16.23	19.45	21.95	19.41
600	1.27	9.99	15.81	19.47	21.26	19.17
650	1.30	9.96	15.21	19.18	20.91	19.66
700	1.33	9.98	15.03	19.07	20.70	19.08
750	1.36	9.95	14.58	19.09	20.51	19.42
800	1.40	9.97	14.48	18.87	20.77	19.14
850	1.45	9.99	14.20	19.04	20.40	19.09
900	1.51	10.00	13.82	19.08	21.32	19.61
950	1.60	10.13	14.01	19.52	21.13	19.40
1000	1.70	10.18	13.66	19.58	21.07	19.72
1200	1.71	9.74	13.27	21.24	23.77	20.95
1218	1.73	9.69	13.09	21.19	23.67	21.26
1230	1.74	9.68	12.93	21.09	23.47	21.56
1250	1.76	9.67	12.72	20.97	23.18	21.94
1300	1.81	9.61	12.49	20.98	25.90	21.99
1500	2.16	9.41	10.52	18.92	27.58	24.45