

Directional Coupler

TCD-16-12W-75X+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
1	1.18	16.87	28.62	15.12	16.03	14.89
2	0.92	16.56	33.71	17.96	19.33	17.75
3	0.80	16.42	36.16	19.67	21.48	19.45
4	0.74	16.35	37.52	20.79	23.00	20.56
5	0.70	16.30	38.48	21.56	24.12	21.32
6	0.68	16.28	39.17	22.13	25.02	21.89
8	0.65	16.23	39.92	22.84	26.25	22.59
10	0.65	16.20	39.55	23.25	26.99	22.97
20	0.64	16.18	39.34	23.82	28.19	23.53
30	0.66	16.18	38.36	23.78	28.12	23.48
50	0.68	16.20	34.99	23.66	27.86	23.32
80	0.71	16.22	31.80	23.56	27.80	23.20
100	0.72	16.23	30.01	23.52	27.85	23.18
150	0.73	16.22	26.51	23.60	27.98	23.40
200	0.73	16.21	24.23	23.47	27.55	23.33
250	0.73	16.20	22.30	23.17	27.39	23.36
300	0.74	16.19	20.79	23.06	27.08	23.32
350	0.74	16.16	19.59	22.84	26.30	23.30
400	0.73	16.10	18.47	22.39	25.85	23.30
450	0.73	16.06	17.52	22.01	25.21	23.17
500	0.74	16.00	16.71	21.68	24.73	23.18
550	0.74	15.94	16.08	21.31	24.20	22.90
600	0.74	15.87	15.38	21.04	23.74	22.79
650	0.75	15.79	14.87	20.83	23.65	22.42
700	0.76	15.72	14.32	20.70	22.97	22.32
750	0.76	15.63	13.91	20.57	22.97	22.01
800	0.77	15.54	13.63	20.61	22.88	21.81
850	0.78	15.44	13.23	20.67	22.55	21.71
900	0.79	15.34	13.02	20.71	22.80	21.42
950	0.80	15.24	12.72	20.92	22.72	21.40
1000	0.81	15.12	12.55	21.11	23.12	21.32
1050	0.82	15.01	12.35	21.42	23.37	21.20
1100	0.84	14.90	12.15	21.76	24.01	21.17
1150	0.86	14.78	12.01	22.19	24.47	21.08
1200	0.89	14.67	11.77	22.72	25.48	21.11
1218	0.90	14.62	11.68	22.95	25.89	21.09
1250	0.92	14.54	11.57	23.43	26.46	21.06
1350	0.98	14.28	10.84	25.28	29.63	21.04
1450	1.05	14.01	9.89	27.76	31.30	21.07
1550	1.13	13.78	8.92	29.31	29.25	20.97
1650	1.23	13.58	8.11	28.95	27.23	20.70