

Directional Coupler

TCD-18-122-75X+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	COUPLING (dB)	DIRECTIVITY (dB)	RETURN LOSS (dB)		
				IN	OUT	CPL
3	1.40	18.92	15.18	14.16	14.84	15.75
5	1.17	18.56	18.08	16.32	17.22	17.73
7	1.07	18.37	20.08	17.56	18.67	18.79
9	1.02	18.29	21.83	18.36	19.67	19.50
10	1.00	18.24	22.35	18.69	20.07	19.73
30	0.90	18.06	28.75	20.61	22.56	21.02
50	0.89	18.04	30.89	20.97	23.02	21.18
70	0.88	18.03	31.88	21.11	23.09	21.33
90	0.88	18.02	32.13	21.22	23.12	21.46
100	0.88	18.02	31.98	21.28	23.07	21.50
150	0.89	18.01	30.45	21.44	22.85	21.65
200	0.89	18.01	29.01	21.36	22.54	21.91
250	0.89	18.00	27.44	21.49	22.25	22.15
300	0.89	17.97	26.45	21.42	22.03	22.53
350	0.89	17.95	25.48	21.18	21.63	22.86
400	0.89	17.91	24.60	21.34	21.46	23.36
450	0.89	17.86	23.89	21.17	21.33	23.98
500	0.89	17.82	23.18	21.42	21.46	24.47
550	0.89	17.77	22.64	21.52	21.68	25.10
600	0.89	17.70	22.03	21.71	22.07	25.80
650	0.89	17.65	21.47	22.01	22.80	26.65
700	0.89	17.60	20.92	22.28	23.96	27.38
750	0.90	17.54	20.47	22.87	25.76	28.22
800	0.91	17.48	20.00	23.30	28.26	29.39
850	0.91	17.41	19.65	24.03	32.30	29.97
900	0.93	17.35	19.24	24.65	39.00	30.84
950	0.94	17.28	18.87	25.69	36.09	31.27
1000	0.96	17.20	18.50	26.44	29.66	31.72
1050	0.97	17.13	18.08	27.46	26.03	31.61
1100	0.99	17.05	17.79	28.22	23.33	31.64
1150	1.02	16.98	17.42	29.13	21.51	31.20
1200	1.04	16.89	17.09	29.56	20.15	30.89
1210	1.04	16.88	17.03	29.59	19.93	30.86
1218	1.05	16.86	16.96	29.60	19.77	30.86
1220	1.05	16.86	16.96	29.64	19.72	30.90
1250	1.06	16.81	16.74	29.71	19.14	30.64
1300	1.09	16.72	16.35	29.29	18.55	30.29