

# OCTAVE BAND DIRECTIONAL COUPLERS

## 0.5 - 18.0 GHz

Model Number	Frequency Range (GHz)	Coupling (dB Max.)	Directivity (dB Min.)	Freq. Sensitivity (+/- dB)	Insertion Loss (dB Max.)		VSWR (Max.)		Power (Watts Max.)			Outline
					Ex. Cpld Pwr.	True	Input	Output	Incident	Reflected	Peak	
CCS051-6	0.5 - 1.0	6 +/- 1.00	25	0.60	0.20	1.80	1.15	1.15	50	2	3K	1
CCS051-10		10 +/- 1.25	25	0.75	0.20	0.80	1.10	1.10	50	5	3K	1
CCS051-20		20 +/- 1.25	25	0.75	0.15	0.20	1.10	1.10	50	50	3K	1
CCS051-30		30 +/- 1.25	25	0.75	0.15	0.20	1.10	1.10	50	50	3K	2
CCS12-6	1.0 - 2.0	6 +/- 1.00	25	0.60	0.20	1.80	1.15	1.15	50	2	3K	3
CCS12-10		10 +/- 1.25	25	0.75	0.20	0.80	1.10	1.10	50	5	3K	3
CCS12-20		20 +/- 1.25	25	0.75	0.15	0.20	1.10	1.10	50	50	3K	3
CCS12-30		30 +/- 1.25	25	0.75	0.15	0.20	1.10	1.10	50	50	3K	4
CCS24-6	2.0 - 4.0	6 +/- 1.00	22	0.60	0.20	1.80	1.15	1.15	50	2	3K	5
CCS24-10		10 +/- 1.25	22	0.75	0.20	0.80	1.15	1.15	50	5	3K	5
CCS24-20		20 +/- 1.25	22	0.75	0.15	0.20	1.15	1.15	50	50	3K	5
CCS24-30		30 +/- 1.25	22	0.75	0.15	0.20	1.15	1.15	50	50	3K	6
CCS2652-6	2.6 - 5.2	6 +/- 1.00	20	0.60	0.20	1.80	1.25	1.25	50	2	3K	7
CCS2652-10		10 +/- 1.25	20	0.75	0.20	0.80	1.25	1.25	50	5	3K	7
CCS2652-20		20 +/- 1.25	20	0.75	0.20	0.20	1.25	1.25	50	50	3K	7
CCS2652-30		30 +/- 1.25	20	0.75	0.20	0.20	1.25	1.25	50	50	3K	8
CCS48-6	4.0 - 8.0	6 +/- 1.00	20	0.60	0.25	1.90	1.25	1.25	50	2	3K	7
CCS48-10		10 +/- 1.25	20	0.75	0.25	0.90	1.25	1.25	50	5	3K	7
CCS48-20		20 +/- 1.25	20	0.75	0.25	0.30	1.25	1.25	50	50	3K	7
CCS48-30		30 +/- 1.25	20	0.75	0.25	0.25	1.25	1.25	50	50	3K	8
CCS712-6	7.0 - 12.4	6 +/- 1.00	17	0.50	0.30	2.00	1.30	1.30	50	2	3K	7
CCS712-10		10 +/- 1.00	17	0.50	0.30	1.00	1.30	1.30	50	5	3K	7
CCS712-20		20 +/- 1.00	17	0.50	0.30	0.35	1.30	1.30	50	50	3K	7
CCS712-30		30 +/- 1.00	17	0.50	0.30	0.30	1.30	1.30	50	50	3K	8
CCS7516-6	7.5 - 16.0	6 +/- 1.00	15	0.60	0.60	2.20	1.35	1.40	50	2	2K	7
CCS7516-10		10 +/- 1.25	15	0.75	0.60	1.20	1.35	1.40	50	5	2K	7
CCS7516-20		20 +/- 1.25	15	0.75	0.60	0.55	1.35	1.40	50	50	2K	9
CCS7516-30		30 +/- 1.25	15	0.75	0.60	0.50	1.35	1.40	50	50	2K	9
CCS1218-6	12.0 - 18.0	6 +/- 1.00	12	0.50	0.60	2.20	1.35	1.40	50	2	1K	7
CCS1218-10		10 +/- 1.00	12	0.50	0.60	1.20	1.35	1.40	50	5	1K	7
CCS1218-20		20 +/- 1.00	15	0.50	0.50	0.55	1.35	1.40	50	50	1K	9
CCS1218-30		30 +/- 1.00	15	0.50	0.50	0.50	1.35	1.40	50	50	1K	9

