

2 Way-0° Power Splitter/Combiner

ZX10-2-143M-S+

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (Deg)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
2000	3.78	3.84	0.06	8.64	0.24	2000	1.86	1.56	1.59
2200	3.78	3.84	0.06	9.33	0.21	2200	1.84	1.57	1.60
2400	3.77	3.83	0.06	10.02	0.15	2400	1.82	1.58	1.60
2600	3.77	3.82	0.05	10.67	0.16	2600	1.81	1.59	1.61
2800	3.76	3.81	0.04	11.34	0.07	2800	1.77	1.60	1.61
3000	3.74	3.78	0.03	11.99	0.07	3000	1.73	1.60	1.61
3200	3.73	3.75	0.02	12.65	0.04	3200	1.69	1.60	1.60
3400	3.71	3.72	0.01	13.26	0.07	3400	1.64	1.60	1.59
3600	3.69	3.69	0.00	13.82	0.08	3600	1.59	1.59	1.57
3800	3.67	3.65	0.02	14.51	0.09	3800	1.53	1.58	1.54
4000	3.64	3.61	0.03	15.14	0.17	4000	1.47	1.56	1.51
4200	3.62	3.59	0.04	15.79	0.19	4200	1.41	1.54	1.49
4400	3.61	3.55	0.05	16.48	0.23	4400	1.34	1.50	1.45
4600	3.59	3.53	0.06	17.18	0.37	4600	1.29	1.47	1.41
4800	3.58	3.51	0.06	17.91	0.44	4800	1.23	1.43	1.37
5000	3.56	3.50	0.06	18.68	0.54	5000	1.17	1.40	1.32
5200	3.56	3.49	0.06	19.56	0.59	5200	1.11	1.35	1.28
5400	3.57	3.50	0.07	20.61	0.71	5400	1.08	1.31	1.25
5600	3.58	3.51	0.07	21.55	0.81	5600	1.05	1.27	1.21
5800	3.59	3.53	0.06	22.26	0.95	5800	1.04	1.22	1.18
6000	3.61	3.56	0.05	23.24	1.02	6000	1.07	1.19	1.17
6200	3.62	3.59	0.04	24.28	1.06	6200	1.12	1.16	1.17
6400	3.65	3.61	0.03	25.11	1.15	6400	1.16	1.16	1.19
6600	3.68	3.65	0.03	25.87	1.19	6600	1.20	1.18	1.23
6800	3.71	3.69	0.02	26.33	1.20	6800	1.25	1.20	1.27
7000	3.74	3.73	0.02	26.93	1.19	7000	1.30	1.24	1.32
7200	3.79	3.77	0.02	27.13	1.24	7200	1.37	1.28	1.37
7400	3.82	3.80	0.02	27.75	1.26	7400	1.40	1.33	1.40
7600	3.87	3.85	0.01	27.53	1.23	7600	1.43	1.37	1.44
7800	3.92	3.90	0.02	27.48	1.20	7800	1.46	1.39	1.48
8000	3.97	3.93	0.04	27.56	1.28	8000	1.51	1.39	1.50
8200	3.99	3.95	0.04	27.47	1.40	8200	1.54	1.43	1.51
8400	4.00	3.97	0.03	27.86	1.41	8400	1.51	1.45	1.51
8600	4.00	3.97	0.03	27.93	1.37	8600	1.52	1.43	1.50
8800	4.01	3.98	0.03	28.08	1.42	8800	1.53	1.40	1.49
9000	4.00	3.97	0.03	27.19	1.46	9000	1.51	1.37	1.46
9200	4.00	3.96	0.03	26.37	1.49	9200	1.52	1.36	1.43
9400	3.97	3.93	0.03	26.14	1.45	9400	1.48	1.31	1.38
9600	3.96	3.93	0.03	25.20	1.49	9600	1.47	1.27	1.35
9800	3.98	3.95	0.04	24.28	1.53	9800	1.46	1.26	1.32
10000	4.00	3.96	0.04	23.14	1.55	10000	1.48	1.23	1.30
10200	4.03	3.98	0.04	22.53	1.62	10200	1.50	1.24	1.29
10400	4.05	4.00	0.05	22.31	1.67	10400	1.50	1.25	1.29
10600	4.11	4.06	0.05	21.63	1.66	10600	1.56	1.30	1.32
10800	4.15	4.11	0.04	21.32	1.63	10800	1.56	1.35	1.35
11000	4.20	4.15	0.05	20.72	1.70	11000	1.60	1.35	1.37
11200	4.23	4.17	0.06	20.96	1.72	11200	1.62	1.39	1.40
11400	4.24	4.18	0.07	21.17	1.71	11400	1.63	1.44	1.42
11600	4.29	4.21	0.07	20.97	1.65	11600	1.64	1.49	1.44
11800	4.28	4.20	0.08	20.89	1.61	11800	1.60	1.47	1.45
12000	4.24	4.16	0.08	20.80	1.66	12000	1.58	1.42	1.43
12200	4.22	4.13	0.09	21.01	1.59	12200	1.53	1.46	1.42
12400	4.19	4.08	0.10	21.21	1.60	12400	1.48	1.42	1.40
12600	4.15	4.04	0.11	20.44	1.63	12600	1.43	1.39	1.37
12800	4.14	4.03	0.11	20.11	1.76	12800	1.30	1.35	1.35
13000	4.12	4.03	0.09	19.89	1.63	13000	1.24	1.30	1.35
13200	4.17	4.08	0.09	19.19	1.61	13200	1.16	1.29	1.34
13400	4.21	4.12	0.09	19.15	1.79	13400	1.14	1.30	1.37
13600	4.29	4.19	0.11	18.55	1.85	13600	1.19	1.28	1.40
13800	4.37	4.29	0.08	18.16	2.00	13800	1.30	1.28	1.45
14000	4.47	4.39	0.08	17.97	2.24	14000	1.41	1.35	1.53
14500	4.71	4.65	0.06	18.82	2.85	14500	1.77	1.46	1.74
15000	5.03	5.00	0.03	19.23	3.55	15000	2.28	1.65	1.99
15500	5.19	5.27	0.07	19.91	3.32	15500	2.62	1.79	2.21
16000	5.41	5.55	0.14	19.70	2.63	16000	2.93	2.02	2.40
16500	5.61	5.80	0.19	18.54	1.81	16500	2.70	2.23	2.48
17000	5.69	5.86	0.18	17.91	1.21	17000	2.67	2.29	2.42
17500	5.41	5.53	0.12	17.76	1.13	17500	2.18	2.16	2.18
18000	4.99	4.99	0.01	18.08	0.82	18000	1.75	1.80	1.84

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site

The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

REV. A
ZX10-2-143M-S+
12/19/2018
Page 1 of 1