

mBend Cable Assemblies (SMA - 26.5 GHz)



Anoison *mBend* cable assemblies address the need for low profile coaxial connections in systems where RF module interconnections have limited space and demand bending the cables immediately adjacent to the connectors.

The *mBend* cable assemblies consist of 75% velocity raw cable which has excellent VSWR, Insertion Loss, and Phase/Amplitude stability. The stainless steel braided, armored cable can sustain a pull strength of 20 lbs(9 kg). Working frequency up to 26.5 GHz with SMA Connectors. And, all *mBend* cable assemblies are 100% tested before shipping.

mBend cable assemblies [40 GHz \(2.92mm\)](#), [50 GHz \(2.4mm\)](#) and [67 GHz \(1.85mm\)](#) are also available.

P/N	Length* (Inches)	2 GHz		12.4 GHz		18 GHz		24 GHz		26.5 GHz	
		VSWR	IL (dB)	VSWR	IL (dB)	VSWR	IL (dB)	VSWR	IL (dB)	VSWR	IL (dB)
mBend-SMAM-SMAM-3	3	1.15:1	0.24	1.25:1	0.59	1.30:1	0.69	1.35:1	0.82	1.35:1	0.88
mBend-SMAM-SMAM-4	4	1.15:1	0.26	1.25:1	0.65	1.30:1	0.76	1.35:1	0.90	1.35:1	0.96
mBend-SMAM-SMAM-5	5	1.15:1	0.28	1.25:1	0.71	1.30:1	0.82	1.35:1	0.98	1.35:1	1.05
mBend-SMAM-SMAM-6	6	1.15:1	0.30	1.25:1	0.77	1.30:1	0.88	1.35:1	1.06	1.35:1	1.13
mBend-SMAM-SMAM-7	7	1.15:1	0.32	1.25:1	0.82	1.30:1	0.94	1.35:1	1.14	1.35:1	1.22
mBend-SMAM-SMAM-8	8	1.15:1	0.34	1.25:1	0.88	1.30:1	1.00	1.35:1	1.22	1.35:1	1.30
mBend-SMAM-SMAM-9	9	1.15:1	0.37	1.25:1	0.94	1.30:1	1.06	1.35:1	1.30	1.35:1	1.39
mBend-SMAM-SMAM-10	10	1.15:1	0.39	1.25:1	0.99	1.30:1	1.13	1.35:1	1.38	1.35:1	1.48
mBend-SMAM-SMAM-11	11	1.15:1	0.41	1.25:1	1.05	1.30:1	1.19	1.35:1	1.45	1.35:1	1.56
mBend-SMAM-SMAM-12	12	1.15:1	0.43	1.25:1	1.11	1.30:1	1.25	1.35:1	1.53	1.35:1	1.65
mBend-SMAM-SMAM-13	13	1.15:1	0.45	1.25:1	1.17	1.30:1	1.31	1.35:1	1.61	1.35:1	1.73
mBend-SMAM-SMAM-14	14	1.15:1	0.47	1.25:1	1.22	1.30:1	1.37	1.35:1	1.69	1.35:1	1.82
mBend-SMAM-SMAM-15	15	1.15:1	0.50	1.25:1	1.28	1.30:1	1.43	1.35:1	1.77	1.35:1	1.91
mBend-SMAM-SMAM-16	16	1.15:1	0.52	1.25:1	1.34	1.30:1	1.50	1.35:1	1.85	1.35:1	1.99
mBend-SMAM-SMAM-17	17	1.15:1	0.54	1.25:1	1.39	1.30:1	1.56	1.35:1	1.93	1.35:1	2.08
mBend-SMAM-SMAM-18	18	1.15:1	0.56	1.25:1	1.45	1.30:1	1.62	1.35:1	2.01	1.35:1	2.16
mBend-SMAM-SMAM-19	19	1.15:1	0.58	1.25:1	1.51	1.30:1	1.68	1.35:1	2.08	1.35:1	2.25
mBend-SMAM-SMAM-20	20	1.15:1	0.61	1.25:1	1.57	1.30:1	1.74	1.35:1	2.16	1.35:1	2.33
mBend-SMAM-SMAM-24	24	1.15:1	0.69	1.25:1	1.79	1.30:1	1.99	1.35:1	2.48	1.35:1	2.68
mBend-SMAM-SMAM-28	28	1.15:1	0.78	1.25:1	2.02	1.30:1	2.24	1.35:1	2.79	1.35:1	3.02
mBend-SMAM-SMAM-30	30	1.15:1	0.82	1.25:1	2.14	1.30:1	2.36	1.35:1	2.95	1.35:1	3.19
mBend-SMAM-SMAM-32	32	1.15:1	0.87	1.25:1	2.25	1.30:1	2.48	1.35:1	3.11	1.35:1	3.37
mBend-SMAM-SMAM-36	36	1.15:1	0.95	1.25:1	2.48	1.30:1	2.73	1.35:1	3.42	1.35:1	3.71

*We can offer custom cable assemblies of any specified length.

