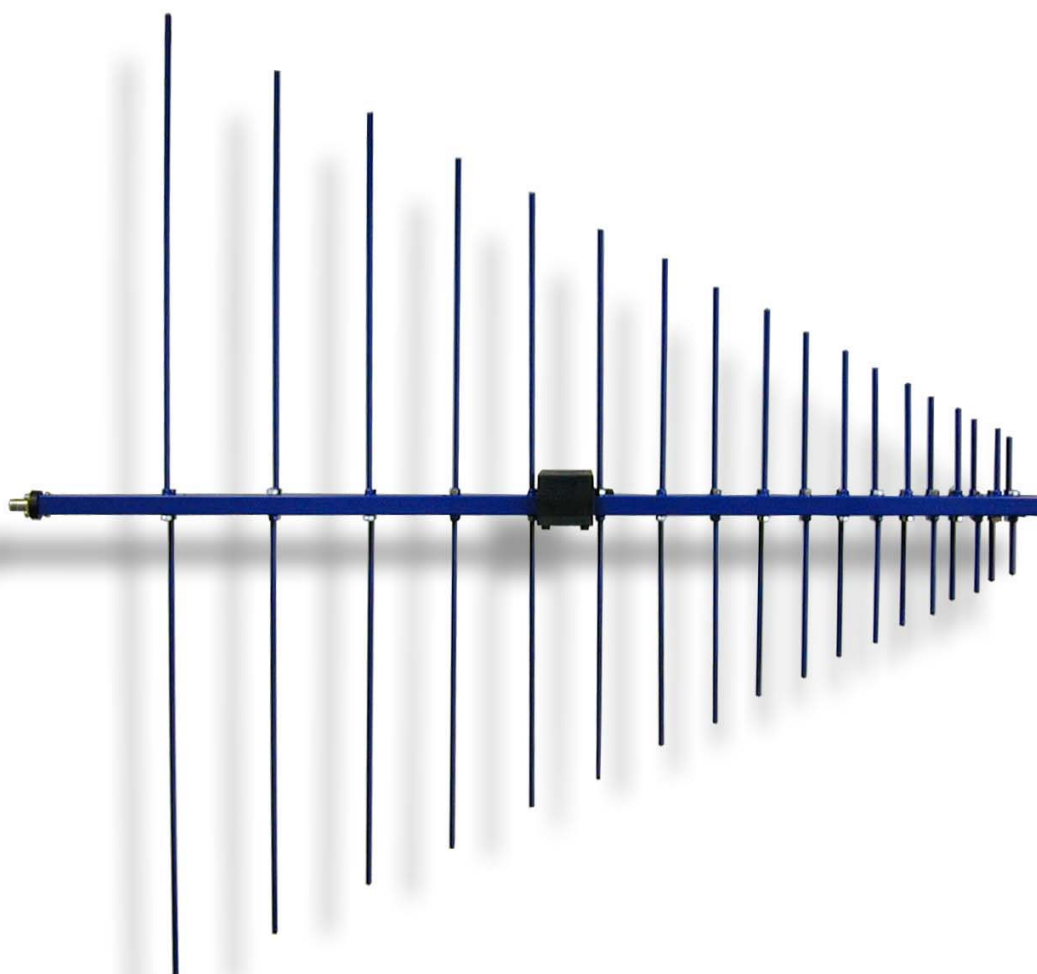
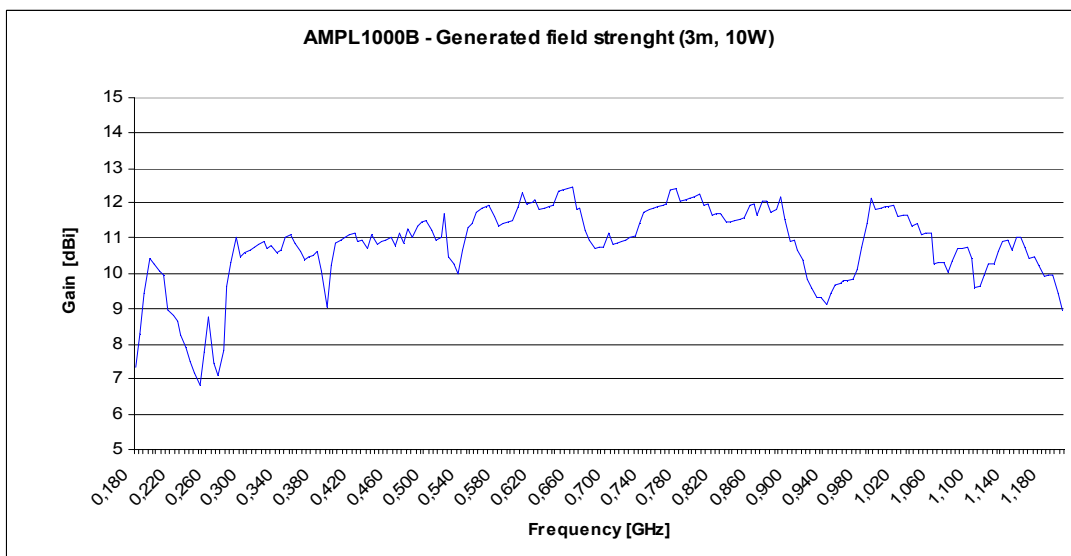
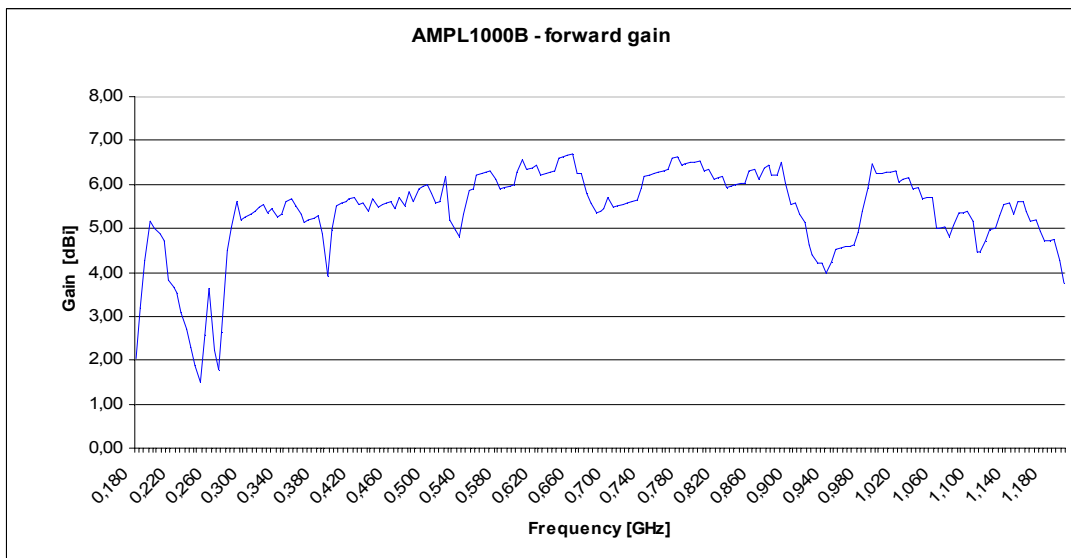
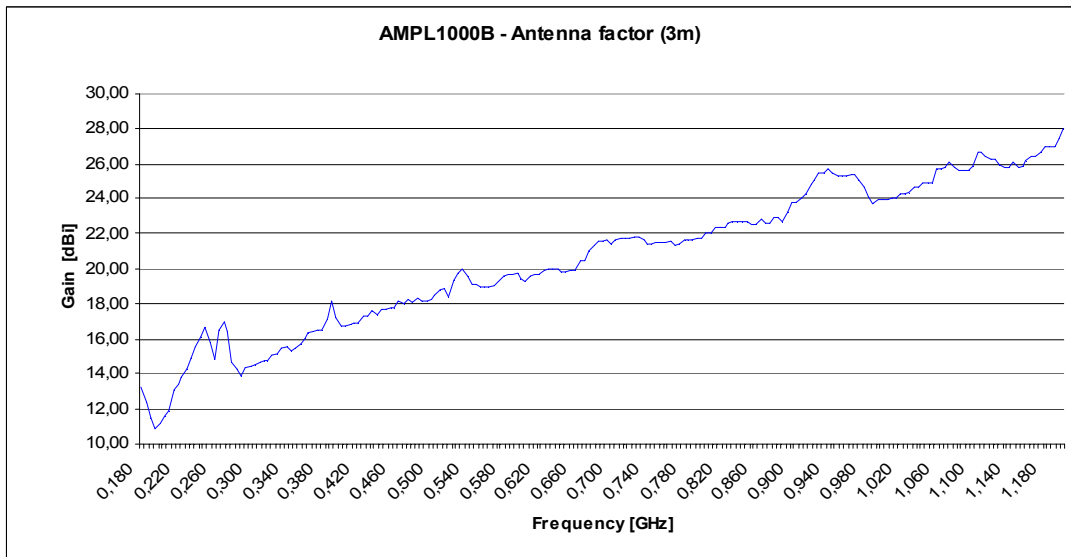


### **SPIN AMPL1000B log-periodic EMC antenna**

Frequency band: 180-1200 MHz  
Nominal gain: 6dBi  
Applicable power: 100W CW  
Maximum VSWR: 2:1  
Size: lenght cm, width cm  
Weight: kg  
Mount: horizontal or vertical polarization, for 22mm dia. tube  
Cable: Supplied with low-loss coaxial cable, 5m, N(m) connector





Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
0,180	2,05	13,27	7,31
0,185	3,16	12,39	8,31
0,190	4,28	11,51	9,45
0,195	5,14	10,87	10,44
0,200	5,00	11,23	10,27
0,205	4,86	11,59	10,10
0,210	4,71	11,94	9,93
0,215	3,82	13,04	8,96
0,220	3,67	13,39	8,81
0,225	3,51	13,74	8,65
0,230	3,11	14,33	8,26
0,235	2,70	14,93	7,88
0,240	2,29	15,52	7,52
0,245	1,88	16,11	7,17
0,250	1,47	16,70	6,84
0,255	2,56	15,78	7,75
0,260	3,64	14,87	8,78
0,265	2,22	16,45	7,46
0,270	1,81	17,03	7,11
0,275	2,64	16,36	7,82
0,280	4,46	14,69	9,65
0,285	5,04	14,27	10,32
0,290	5,62	13,84	11,02
0,295	5,19	14,42	10,50
0,300	5,26	14,49	10,58
0,305	5,34	14,56	10,67
0,310	5,41	14,63	10,76
0,315	5,48	14,70	10,85
0,320	5,54	14,77	10,93
0,325	5,36	15,09	10,70
0,330	5,43	15,15	10,79
0,335	5,24	15,47	10,56
0,340	5,31	15,53	10,64
0,345	5,62	15,35	11,03
0,350	5,68	15,41	11,11

Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
0,355	5,49	15,72	10,87
0,360	5,31	16,03	10,63
0,365	5,12	16,34	10,40
0,370	5,17	16,40	10,48
0,375	5,23	16,46	10,55
0,380	5,29	16,52	10,62
0,385	4,85	17,07	10,09
0,390	3,90	18,13	9,05
0,395	4,96	17,18	10,22
0,400	5,51	16,74	10,89
0,405	5,57	16,79	10,96
0,410	5,62	16,85	11,03
0,415	5,67	16,90	11,09
0,420	5,72	16,95	11,16
0,425	5,53	17,25	10,91
0,430	5,58	17,30	10,97
0,435	5,38	17,60	10,72
0,440	5,68	17,40	11,10
0,445	5,48	17,70	10,85
0,450	5,52	17,75	10,91
0,455	5,57	17,80	10,97
0,460	5,62	17,85	11,03
0,465	5,42	18,14	10,77
0,470	5,71	17,94	11,15
0,475	5,51	18,23	10,89
0,480	5,80	18,03	11,26
0,485	5,60	18,33	11,00
0,490	5,89	18,12	11,38
0,495	5,94	18,16	11,44
0,500	5,98	18,21	11,50
0,505	5,78	18,50	11,23
0,510	5,57	18,79	10,96
0,515	5,61	18,84	11,01
0,520	6,15	18,38	11,72
0,525	5,19	19,42	10,50

Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
0,530	4,99	19,71	10,25
0,535	4,78	20,00	10,01
0,540	5,32	19,54	10,65
0,545	5,86	19,08	11,33
0,550	5,90	19,12	11,38
0,555	6,19	18,91	11,77
0,560	6,22	18,95	11,82
0,565	6,26	18,99	11,87
0,570	6,30	19,03	11,93
0,575	6,09	19,31	11,64
0,580	5,88	19,60	11,36
0,585	5,91	19,64	11,41
0,590	5,95	19,68	11,46
0,595	5,99	19,71	11,50
0,600	6,27	19,50	11,89
0,605	6,56	19,29	12,29
0,610	6,35	19,57	11,99
0,615	6,38	19,61	12,04
0,620	6,42	19,64	12,09
0,625	6,20	19,93	11,79
0,630	6,24	19,96	11,84
0,635	6,27	20,00	11,88
0,640	6,30	20,03	11,93
0,645	6,59	19,81	12,33
0,650	6,62	19,85	12,37
0,655	6,65	19,88	12,42
0,660	6,69	19,91	12,47
0,665	6,22	20,45	11,82
0,670	6,25	20,48	11,86
0,675	5,79	21,01	11,24
0,680	5,57	21,29	10,96
0,685	5,35	21,57	10,69
0,690	5,38	21,61	10,73
0,695	5,41	21,64	10,77
0,700	5,69	21,42	11,12

Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
0,705	5,47	21,70	10,84
0,710	5,50	21,73	10,88
0,715	5,54	21,76	10,92
0,720	5,57	21,79	10,96
0,725	5,60	21,82	11,00
0,730	5,63	21,85	11,03
0,735	5,91	21,63	11,40
0,740	6,18	21,41	11,77
0,745	6,21	21,44	11,81
0,750	6,24	21,47	11,85
0,755	6,27	21,50	11,89
0,760	6,30	21,53	11,93
0,765	6,33	21,55	11,96
0,770	6,61	21,33	12,35
0,775	6,64	21,36	12,39
0,780	6,41	21,64	12,08
0,785	6,44	21,67	12,12
0,790	6,47	21,69	12,16
0,795	6,50	21,72	12,20
0,800	6,52	21,75	12,24
0,805	6,30	22,03	11,93
0,810	6,33	22,05	11,96
0,815	6,10	22,33	11,66
0,820	6,13	22,36	11,69
0,825	6,16	22,38	11,73
0,830	5,93	22,66	11,43
0,835	5,96	22,68	11,47
0,840	5,99	22,71	11,50
0,845	6,01	22,74	11,53
0,850	6,04	22,76	11,57
0,855	6,31	22,54	11,94
0,860	6,34	22,56	11,98
0,865	6,11	22,84	11,67
0,870	6,39	22,61	12,05
0,875	6,41	22,64	12,08

Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
0,880	6,19	22,91	11,77
0,885	6,21	22,94	11,80
0,890	6,49	22,71	12,18
0,895	6,01	23,24	11,53
0,900	5,53	23,76	10,92
0,905	5,56	23,78	10,95
0,910	5,33	24,06	10,67
0,915	5,11	24,33	10,39
0,920	4,63	24,86	9,84
0,925	4,40	25,13	9,59
0,930	4,18	25,40	9,34
0,935	4,20	25,43	9,36
0,940	3,97	25,70	9,12
0,945	4,25	25,47	9,41
0,950	4,52	25,24	9,71
0,955	4,54	25,27	9,74
0,960	4,57	25,29	9,77
0,965	4,59	25,31	9,79
0,970	4,61	25,34	9,82
0,975	4,88	25,11	10,13
0,980	5,40	24,63	10,76
0,985	5,93	24,15	11,42
0,990	6,45	23,67	12,13
0,995	6,22	23,95	11,82
1,000	6,24	23,97	11,85
1,005	6,26	23,99	11,88
1,010	6,29	24,01	11,91
1,015	6,31	24,03	11,93
1,020	6,08	24,30	11,62
1,025	6,10	24,32	11,65
1,030	6,12	24,35	11,68
1,035	5,89	24,62	11,38
1,040	5,91	24,64	11,40
1,045	5,68	24,91	11,11
1,050	5,70	24,93	11,13

Frequency (GHz)	3m antenna gain (dBi)	3m AF (dB/V/m)	Generated field at 3m, 10W (V/m)
1,055	5,72	24,95	11,16
1,060	5,00	25,72	10,26
1,065	5,02	25,74	10,29
1,070	5,04	25,76	10,31
1,075	4,81	26,03	10,04
1,080	5,08	25,80	10,36
1,085	5,35	25,57	10,69
1,090	5,37	25,59	10,71
1,095	5,39	25,61	10,73
1,100	5,16	25,88	10,45
1,105	4,43	26,65	9,61
1,110	4,45	26,67	9,63
1,115	4,72	26,44	9,94
1,120	4,98	26,21	10,25
1,125	5,00	26,23	10,27
1,130	5,27	26,00	10,60
1,135	5,54	25,77	10,93
1,140	5,56	25,79	10,95
1,145	5,33	26,06	10,67
1,150	5,60	25,82	11,00
1,155	5,62	25,84	11,02
1,160	5,39	26,11	10,74
1,165	5,16	26,38	10,45
1,170	5,17	26,40	10,48
1,175	4,94	26,67	10,20
1,180	4,71	26,94	9,93
1,185	4,73	26,95	9,95
1,190	4,75	26,97	9,97
1,195	4,27	27,49	9,43
1,200	3,78	28,01	8,93