

Bereich	Niederfrequenz						Hochfrequenz									
	Netzfr.	Tonfrequenz					Langwelle			Z F	Mittelwelle			Kurzwellen		
		50 Hz	100 Hz	400 Hz	800 Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	200 kHz	400 kHz	468 kHz	600 kHz	1 MHz	1,5 MHz	5 MHz	15 MHz
f	6000 km	3000 km	750 km	375 km	300 km	30 km	3000 m	1500 m	750 m	642 m	500 m	300 m	200 m	60 m	20 m	10 m
10 pF	318 M	159 M	39,8 M	19,9 M	15,9 M	1,59 M	159 k	79,5 k	39,8 k	34,0 k	26,5 k	15,9 k	10,6 k	3,18 k	1060	530
20 pF	159 M	79,5 M	19,9 M	9,99 M	7,95 M	795 k	79,5 k	39,8 k	19,9 k	17,0 k	13,2 k	7,95 k	5,3 k	1,59 k	530	265
50 pF	63,5 M	31,8 M	7,95 M	3,98 M	3,18 M	318 k	31,8 k	15,9 k	7,95 k	6,80 k	5,30 k	3,18 k	2,12 k	635	212	106
100 pF	31,8 M	15,9 M	3,98 M	1,99 M	1,59 M	159 k	15,9 k	7,95 k	3,98 k	3,4 k	2,65 k	1,59 k	1,06 k	318	106	53,0
500 pF	6,35 M	3,18 M	795 k	398 k	318 k	31,8 k	3,18 k	1,59 k	795	680	530	318	212	63,5	21,2	10,6
1000 pF	3,18 M	1,59 M	398 k	199 k	159 k	15,9 k	1,59 k	795	398	340	265	159	106	31,8	10,6	5,30
5 nF	635 k	318 k	79,5 k	39,8 k	31,8 k	3,18 k	318	159	79,5	68	53,0	31,8	21,2	6,35	2,12	1,08
10 nF	318 k	159 k	39,8 k	19,9 k	15,9 k	1,59 k	159	79,5	39,8	34	26,5	15,9	10,6	3,18	1,06	0,53
50 nF	63,5 k	31,8 k	7,95 k	3,98 k	3,18 k	318	31,8	15,9	7,95	6,8	5,3	3,18	2,12	0,635	0,212	0,106
0,1 μ F	31,8 k	15,9 k	3,98 k	1,99 k	1,59 k	159	15,9	7,95	3,98	3,4	2,65	1,59	1,06	0,318	0,106	0,053
0,5 μ F	6,35 k	3,18 k	795	398	318	31,8	3,18	1,59	0,795	0,68	0,53	0,318	0,212	0,0635	0,0212	0,0106
1 μ F	3,18 k	1,59 k	398	199	159	15,9	1,59	0,795	0,396	0,34	0,265	0,159	0,106	0,0318	0,0106	0,0053
2 μ F	1,59 k	799	199	99,9	79,5	7,95	0,795	0,398	0,199	0,17	0,132	0,795	0,053	0,0159	0,0053	0,00265
4 μ F	799	398	99,9	49,5	39,8	3,98	0,398	0,199	0,0995	0,085	0,066	0,0398	0,0265	0,00799	0,00265	0,00133
8 μ F	398	199	49,7	24,9	19,9	1,99	0,199	0,100	0,0497	0,0425	0,033	0,0199	0,0133	0,00398	0,00133	0,00066
16 μ F	199	99,5	24,9	12,5	9,95	0,995	0,100	0,05	0,0249	0,0213	0,0165	0,01	0,0066	0,00199	0,00066	0,00033
32 μ F	99,9	49,8	12,5	6,2	4,98	0,498	0,05	0,025	0,0124	0,0108	0,0083	0,005	0,0033	0,001	0,00033	0,00016