

MCoil FC foil coils are wound layer by layer and are of particularly low-capacitive, even though their similarity to our foil wound capacitors would suggest otherwise.

Their unique performance quality unites the tonal virtues of OFC Copper foil with the clarity and precision generally typical for all air core coils, alongside the authenticity of a tightly cemented reel which is practically microphonic-free.

For High-End mid and high frequency applications, they are particularly distinguished by their 3D-like staging, their harmoniously-dynamic vitality and detailed performance.

If you want truly distortion-free but multi-faceted and all-musical beauty, you may consider copper foil coils as first choice for your bass coils.

Please find detailed information on the advantages of different coil technologies on pages 30 to 32. Key words:

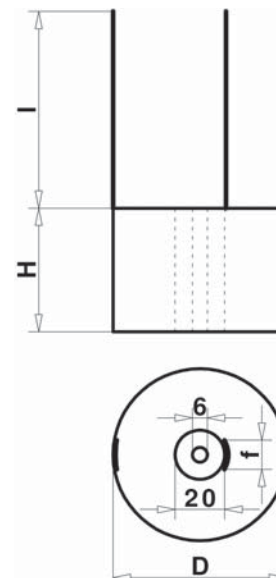
Air coils • OFC-copper • Foil coils



Technical specifications:

Cu-Foil: 70 μ / OFC-Copper 99,99% pure
Insulation: Polypropylen 20 μ / central bore: 6 mm
Permissible ambient temperature: 85°C/185°F

Type	foil height	conductor cross-section [mm ²]	\triangle round wire- \emptyset [mm]	H [mm]	f [mm]	l [mm]
...fc16	17 mm	1,19	1,23	24 \pm 2	9 \pm 1	<10 mH : 100 >8,2 mH : 140
...fc14	28 mm	1,96	1,58	34 \pm 2	14 \pm 2	<1,5 mH : 100 >1,2 mH : 140
...fc12	44 mm	3,08	1,98	52 \pm 2	13 \pm 2	<1,2 mH : 100 <2,4 mH : 170 >2,4 mH : 190
...fc10	70 mm	4,90	2,50	77 \pm 2	18 \pm 2	<0,82 mH : 100 <2,70 mH : 170 >2,20 mH : 190





CFC16

Air-core coils, foil 17 mm

Cross-section 1.19 mm² \pm round wire \varnothing 1.23

Inductance [mH] \pm 2%	RDC [Ohm]	\varnothing [mm]
0,10	0,10	34
0,12	0,10	35
0,15	0,12	37
0,18	0,13	38
0,22	0,15	38
0,27	0,16	42
0,33	0,18	44
0,39	0,20	46
0,47	0,23	48
0,56	0,26	50
0,68	0,29	52
0,82	0,32	54
1,0	0,37	57
1,2	0,41	61
1,5	0,47	65
1,8	0,50	70
2,0	0,55	72
2,2	0,59	72
2,7	0,66	77
3,0	0,70	81
3,3	0,74	81
3,9	0,84	85
4,7	0,93	91
5,6	1,05	95
6,8	1,18	102
8,2	1,31	108
10	1,50	115

CFC14

Air-core coils, foil 28 mm

Cross-section 1.96 mm² \pm round wire \varnothing 1.58 mm

Inductance [mH] \pm 2%	RDC [Ohm]	\varnothing [mm]
0,10	0,07	36
0,12	0,08	37
0,15	0,09	39
0,18	0,09	42
0,22	0,11	43
0,27	0,12	44
0,33	0,13	47
0,39	0,15	49
0,47	0,17	52
0,56	0,18	54
0,68	0,20	60
0,82	0,22	63
1,0	0,26	64
1,2	0,29	68
1,5	0,33	70
1,8	0,36	71
2,0	0,39	75
2,2	0,41	78
2,7	0,46	78
3,0	0,48	86
3,3	0,50	93
3,9	0,53	95
4,7	0,64	100
5,6	0,68	105
6,8	0,74	112
8,2	0,90	118
10	1,22	135
12	1,22	135
15	1,38	140

CFC12

Air-core coils, foil 44 mm

Cross-section 3.08 mm² \pm round wire \varnothing 1.98

Inductance [mH] \pm 2%	RDC [Ohm]	\varnothing [mm]
0,10	0,05	38
0,12	0,06	40
0,15	0,06	42
0,18	0,06	43
0,22	0,08	47
0,27	0,09	49
0,33	0,10	50
0,39	0,11	52
0,47	0,12	54
0,56	0,14	55
0,68	0,15	60
0,82	0,17	65
1,0	0,19	69
1,2	0,21	73
1,5	0,24	76
1,8	0,26	81
2,0	0,28	81
2,2	0,29	86
2,7	0,33	92
3,0	0,35	92
3,3	0,37	98
3,9	0,39	103
4,7	0,46	108
5,6	0,50	113
6,8	0,56	118
8,2	0,63	125
10	0,72	140
12	0,85	140

CFC10

Air-core coils, foil 70 mm

Cross-section 4.90 mm² \pm round wire \varnothing 2.50 mm

Inductance [mH] \pm 2%	RDC [Ohm]	\varnothing [mm]
0,10	0,04	44
0,12	0,04	44
0,15	0,05	45
0,18	0,05	48
0,22	0,06	49
0,27	0,06	52
0,33	0,07	54
0,39	0,08	56
0,47	0,09	58
0,56	0,10	61
0,68	0,11	65
0,82	0,12	69
1,0	0,14	74
1,2	0,15	77
1,5	0,17	80
1,8	0,19	83
2,0	0,20	83
2,2	0,21	88
2,7	0,23	92
3,0	0,25	94
3,3	0,27	99
3,9	0,28	104
4,7	0,31	109
5,6	0,36	114
6,8	0,41	121
8,2	0,47	125