

MCoil Air Coils made from massive copper round-wire have been specially developed for high quality loudspeakers, which focus on achieving an utmost natural, detailed and acoustically balanced music performance.

The acoustical properties of the **L** series can yet be significantly enhanced by applying Baked Wire Treatment - on air coils using wires with a larger cross-section - by Vacuum Impregnation.

Baked Wire Treatment coils are listed as **BL** in the following table. Vacuum impregnated coils are marked **VL**.

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

Key words: **Air coils • OFC-Copper • Solid Core**



Technical specifications:

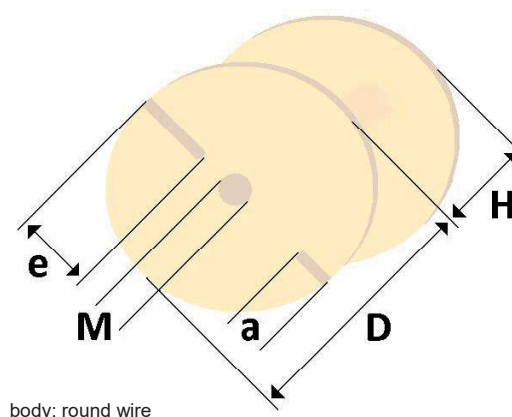
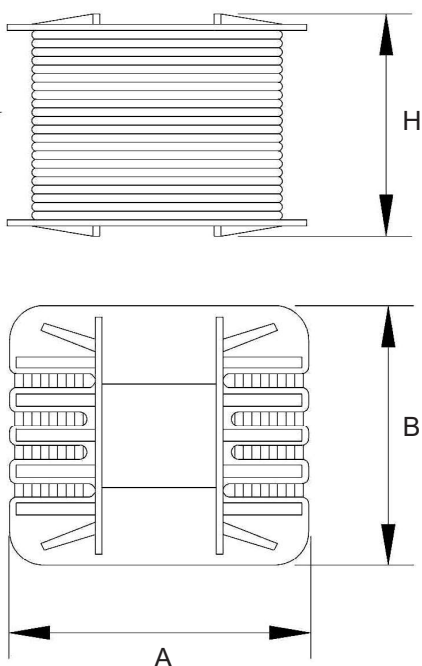
OFC-Copper 99.99%

Coil form: PA, fibre-glass reinforced

Coil body heat resistant up to max. 230°C/446°F

Body cubical	A	B	H
Dimensions [mm]			
106	89	76	61
130	105	93	79
150	123	108	89
170	151	120	106
195	162	136	138

Body round	D	H	M	a	e
Dimensions [mm]					
2510	25	10	5	3	6
3020	30	20	5	3	9
4020	40	20	5	5	12
5818	58	18	5	6	20
5822	58	22	5	10	20
5828	58	28	5	10	20
7029	70	29	5	10	22
7728	77	28	5	6	26
7059	70	59	22	10	22



Air-core coils, wire Ø 0.50 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L50	
			[€]	[€]
0,10	0,36	2510	3,19	
0,12	0,42	2510	3,29	
0,15	0,45	2510	3,29	
0,18	0,52	2510	3,69	
0,22	0,59	2510	3,99	
0,27	0,67	2510	4,29	
0,33	0,78	2510	4,59	
0,39	0,85	2510	4,89	
0,47	1,08	3020	5,19	
0,56	1,16	3020	5,49	
0,68	1,31	3020	5,79	
0,82	1,40	3020	6,09	
1,0	1,65	3020	6,39	
1,2	1,80	3020	6,79	
1,5	1,98	3020	7,19	
1,8	2,26	3020	7,59	
2,0	2,37	3020	7,99	
2,2	2,47	3020	8,39	
2,7	2,81	3020	8,79	
3,0	2,98	3020	9,19	
3,3	3,13	3020	9,59	
3,9	3,49	4020	9,99	
4,7	3,85	4020	10,90	

Air-core coils, wire Ø 0.71 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L71		BL71	
			[€]	[€]	[€]	[€]
0,10	0,23	2510	3,59		5,69	
0,12	0,28	3020	3,79		5,79	
0,15	0,31	3020	3,99		5,89	
0,18	0,34	3020	4,19		5,99	
0,22	0,38	3020	4,39		6,19	
0,27	0,42	3020	4,59		6,39	
0,33	0,47	3020	4,79		6,69	
0,39	0,52	3020	4,99		6,99	
0,47	0,58	3020	5,29		7,49	
0,56	0,64	3020	5,59		7,99	
0,68	0,71	3020	5,99		8,49	
0,82	0,79	3020	6,49		8,99	
1,0	0,88	3020	6,99		9,49	
1,2	0,99	4020	7,49		9,99	
1,5	1,11	4020	7,99		10,50	
1,8	1,22	4020	8,49		10,90	
2,0	1,31	4020	9,19		11,50	
2,2	1,39	4020	9,99		11,90	
2,7	1,53	4020	10,50		12,90	
3,0	1,63	4020	10,90		13,90	
3,3	1,76	4020	11,90		14,90	
3,9	1,91	5818	12,90		15,90	
4,7	2,19	5818	13,90		16,90	
5,6	2,35	5818	14,90		17,90	
6,8	2,61	5818	16,90		19,90	
8,2	3,05	5828	18,90		23,90	
10	3,38	5828	20,90		27,90	
12	3,65	7029	22,90		31,90	
15	4,30	7029	25,90		35,90	
18	4,77	7029	28,90		39,90	
22	5,26	7029	31,90		47,90	
27	5,95	7029	35,90		55,90	

NEW Air-core coils, wire Ø 0.71 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	BL71	
			[€]	[€]
0,010	0,06	2510	4,49	
0,015	0,08	2510	4,69	
0,022	0,09	2510	4,89	
0,033	0,11	2510	5,09	
0,047	0,14	2510	5,29	
0,068	0,18	2510	5,49	

Air-core coils, wire Ø 1.00 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L100		BL100	
			[€]	[€]	[€]	[€]
0,10	0,14	3020	5,19		7,19	
0,12	0,15	3020	5,49		7,49	
0,15	0,17	3020	5,99		7,79	
0,18	0,19	3020	6,49		8,19	
0,22	0,21	3020	6,99		8,59	
0,27	0,23	3020	7,49		8,99	
0,33	0,26	4020	7,99		9,49	
0,39	0,29	4020	8,49		9,99	
0,47	0,32	4020	8,99		10,50	
0,56	0,36	4020	9,49		10,90	
0,68	0,39	4020	9,99		11,90	
0,82	0,44	4020	10,90		12,90	
1,0	0,49	5818	11,90		13,90	
1,2	0,54	5818	12,90		14,90	
1,5	0,62	5818	13,90		15,90	
1,8	0,70	5818	14,90		16,90	
2,0	0,74	5822	15,90		17,90	
2,2	0,77	5822	16,90		18,90	
2,7	0,90	5828	17,90		20,50	
3,0	0,98	5828	18,90		21,90	
3,3	1,00	5828	19,90		22,50	
3,9	1,13	5828	21,90		23,90	
4,7	1,22	7029	23,90		25,90	
5,6	1,35	7029	26,90		28,90	
6,8	1,56	7029	29,90		31,90	
8,2	1,69	7029	32,90		34,90	
10	1,91	7028	35,90		39,90	
12	2,14	7728	38,90		46,90	
15	2,41	7728	41,90		54,90	

Air-core coils, wire Ø 1.25 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L125		BL125	
			[€]	[€]	[€]	[€]
0,10	0,09	3020	6,99		8,99	
0,12	0,10	3020	7,49		9,49	
0,15	0,11	4020	7,99		9,99	
0,18	0,13	4020	8,49		10,90	
0,22	0,14	4020	8,99		11,90	
0,27	0,15	5818	9,99		12,90	
0,33	0,18	5818	10,90		13,90	
0,39	0,20	5818	11,90		14,90	
0,47	0,22	5818	12,90		15,90	
0,56	0,24	5818	13,90		16,90	
0,68	0,28	5818	14,90		17,90	
0,82	0,29	5818	15,90		19,90	
1,0	0,34	5822	16,90		21,90	
1,2	0,44	5828	17,90		23,90	
1,5	0,47	5828	18,90		25,90	
1,8	0,55	5828	19,90		27,90	
2,0	0,55	5828	21,90		29,90	
2,2	0,57	7029	23,90		31,90	
2,7	0,61	7029	25,90		33,90	
3,0	0,65	7029	27,90		35,90	
3,3	0,69	7029	29,90		37,90	
3,9	0,75	7029	31,90		39,90	
4,7	0,84	7728	34,90		44,90	
5,6	0,95	7728	39,90		49,90	
6,8	1,19	7059	44,90		54,90	
8,2	1,34	7059	49,90		59,90	
10	1,49	7059	54,90		64,90	

Air-core coils, wire Ø 1.40 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L140	BL140
			[€]	[€]
0,10	0,07	4020	8,49	9,90
0,12	0,08	4020	9,19	10,90
0,15	0,10	4020	9,99	11,90
0,18	0,11	5818	10,90	12,90
0,22	0,12	5818	11,90	13,90
0,27	0,13	5818	12,90	14,90
0,33	0,15	5818	13,90	15,90
0,39	0,16	5818	14,90	16,90
0,47	0,19	5818	15,90	17,90
0,56	0,20	5822	16,90	18,90
0,68	0,23	5828	17,90	19,90
0,82	0,26	5828	18,90	21,90
1,0	0,28	5828	19,90	23,90
1,2	0,31	7029	21,90	25,90
1,5	0,38	7029	23,90	27,90
1,8	0,40	7029	25,90	29,90
2,0	0,43	7029	27,90	31,90
2,2	0,46	7029	29,90	33,90
2,7	0,51	7728	31,90	36,90
3,0	0,55	7728	33,90	39,90
3,3	0,58	7728	36,90	44,90
3,9	0,65	7728	39,90	49,90
4,7	0,77	7059	44,90	54,90
5,6	0,89	7059	49,90	59,90
6,8	0,96	7059	55,90	64,90
8,2	1,10	7059	61,90	69,90

NEW Air-core coils, wire Ø 1.80 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	BL180	
			[€]	[€]
0,10	0,05	5818		11,90
0,12	0,05	5818		12,90
0,15	0,06	5818		13,90
0,18	0,07	5818		14,90
0,22	0,08	5822		15,90
0,27	0,09	5828		17,90
0,33	0,10	5828		19,90
0,39	0,11	5828		21,90
0,47	0,12	7029		23,90
0,56	0,14	7029		25,90
0,68	0,15	7029		27,90
0,82	0,17	7029		29,90
1,0	0,20	7728		32,90
1,2	0,22	7728		35,90
1,5	0,28	7059		39,90
1,8	0,31	7059		43,90
2,0	0,32	7059		47,90
2,2	0,34	7059		51,90
2,7	0,39	7059		55,90
3,0	0,40	106		59,90
3,3	0,42	106		64,90
3,9	0,47	106		69,90
4,7	0,53	130		79,90
5,6	0,59	130		89,90
6,8	0,65	130		99,90
8,2	0,72	130		109,90
10	0,80	130		119,90
12	0,90	130		129,90

NEW Air-core coils, wire Ø 2.36 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L236	VL236
			[€]	[€]
0,10	0,04	5828	17,90	24,90
0,12	0,04	5828	18,90	25,90
0,15	0,05	5828	19,90	26,90
0,18	0,05	5828	21,90	27,90
0,22	0,06	5828	23,90	29,90
0,27	0,06	7029	25,90	31,90
0,33	0,07	7728	27,90	33,90
0,39	0,08	7728	29,90	36,90
0,47	0,09	7059	32,90	39,90
0,56	0,10	7059	35,90	42,90
0,68	0,11	7059	39,90	45,90
0,82	0,12	7059	44,90	49,90
1,0	0,14	7059	49,90	54,90
1,2	0,15	106	59,90	59,90
1,5	0,17	106	64,90	64,90
1,8	0,20	130	69,90	69,90
2,0	0,21	130	74,90	75,90
2,2	0,22	130	79,90	82,90
2,7	0,25	130	84,90	89,90
3,0	0,26	130	89,90	99,90
3,3	0,28	130	99,90	109,90
3,9	0,30	130	109,90	119,90
4,7	0,34	150	119,90	129,90
5,6	0,38	150	129,90	139,90
6,8	0,42	150	139,90	149,90
8,2	0,46	150	159,90	169,90
10	0,54	170	179,90	189,90
12	0,59	170	199,90	214,90
15	0,67	170	219,90	239,90
18	0,74	170	249,90	269,90

Air-core coils, wire Ø 3.00 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L300	VL300
			[€]	[€]
0,10	0,02	7029	33,90	39,90
0,12	0,03	7029	36,90	42,90
0,15	0,03	7728	39,90	45,90
0,18	0,04	7728	42,90	49,90
0,22	0,04	7059	45,90	53,90
0,27	0,04	7059	48,90	57,90
0,33	0,05	7059	51,90	61,90
0,39	0,05	7059	55,90	65,90
0,47	0,06	7059	59,90	69,90
0,56	0,06	130	69,90	79,90
0,68	0,07	130	79,90	89,90
0,82	0,08	130	89,90	99,90
1,0	0,09	130	99,90	109,90
1,2	0,10	130	109,90	119,90
1,5	0,12	130	124,90	134,90
1,8	0,13	150	139,90	149,90
2,0	0,14	150	154,90	164,90
2,2	0,15	150	169,90	179,90
2,7	0,17	150	184,90	194,90
3,0	0,18	150	199,90	209,90
3,3	0,19	150	219,90	229,90
3,9	0,21	170	239,90	249,90
4,7	0,24	170	259,90	269,90
5,6	0,25	170	289,90	299,90
6,8	0,29	170	319,90	329,90
8,2	0,32	170	349,90	369,90
10	0,38	195	399,90	429,90
12	0,42	195	459,90	489,90
15	0,46	195	519,90	549,90

Air-core coils, wire 6 * 2 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	L390	VL390
			[€]	[€]
0,10	0,01	106	61,90	69,90
0,12	0,01	106	64,90	74,90
0,15	0,02	130	69,90	79,90
0,18	0,02	130	79,90	84,90
0,22	0,03	130	89,90	89,90
0,27	0,03	130	99,90	99,90
0,33	0,03	130	109,90	114,90
0,39	0,04	130	119,90	129,90
0,47	0,04	150	139,90	149,90
0,56	0,04	150	159,90	169,90
0,68	0,05	150	179,90	189,90
0,82	0,06	150	199,90	219,90
1,0	0,06	170	229,90	249,90
1,2	0,07	170	259,90	279,90
1,5	0,08	170	289,90	309,90
1,8	0,09	170	319,90	339,90
2,0	0,11	170	349,90	369,90
2,2	0,12	170	379,90	399,90
2,7	0,13	195	419,90	439,90
3,0	0,14	195	459,90	479,90
3,3	0,15	195	499,90	519,90
3,9	0,17	195	539,90	559,90
4,7	0,19	195	579,90	604,90
5,6	0,22	195	629,90	659,90

MCoil Hepta Strand coils unite the tonal clarity, beauty and distortion-free performance of air core coils with the stereophonic spaciousness of tightly-wound coils, alongside the harmonious-warmth and splendid brightness of strand copper wire.

They are therefore the first choice for high quality high and mid frequency applications which focus on a finely detailed, utmost refined musical fidelity performed within a truly holographic life-like staging.

Please find detailed information on the ad-vantages of different coil technologies on pages 30 to 32.

Key words: **Air coils • OFC-Copper • Hepta Strand**



Technical specifications:
OFC-Copper 99.99%
Coil form: PA, fibre-glass reinforced
Coil body heat resistant up to max. 230°C/446°F

NEW Air-core coils, litz of wire 7 * 0.45 mm, baked varnish

Cross-section 1,11 mm² ± round wire Ø 1.19 mm

Inductance [mH] ±2%	RDC [Ohm]	Body	LL45
			[€]
0,10	0,11	4020	9,99
0,12	0,12	4020	10,90
0,15	0,14	4020	11,90
0,18	0,17	4020	12,90
0,22	0,18	5818	13,90
0,27	0,20	5818	14,90
0,33	0,22	5818	15,90
0,39	0,24	5818	17,90
0,47	0,27	5822	19,90
0,56	0,30	5822	21,90
0,68	0,34	5828	23,90
0,82	0,38	5828	25,90
1,0	0,42	5828	27,90
1,2	0,46	7029	29,90
1,5	0,51	7029	31,90
1,8	0,56	7029	33,90
2,0	0,61	7029	36,90
2,2	0,66	7728	39,90
2,7	0,76	7728	44,90
3,0	0,81	7728	49,90
3,3	0,93	7059	54,90
3,9	1,01	7059	59,90
4,7	1,16	7059	64,90
5,6	1,29	7059	69,90
6,8	1,42	7059	79,90