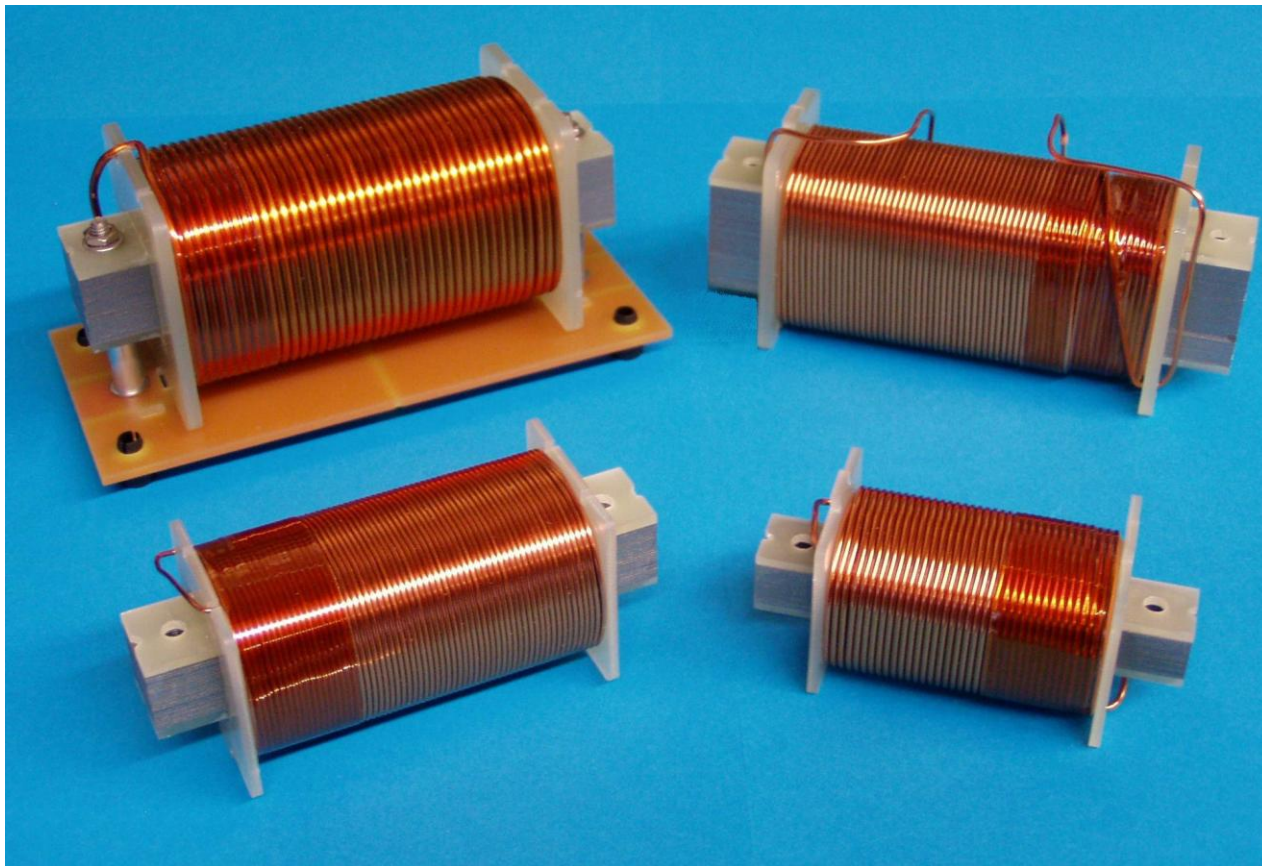
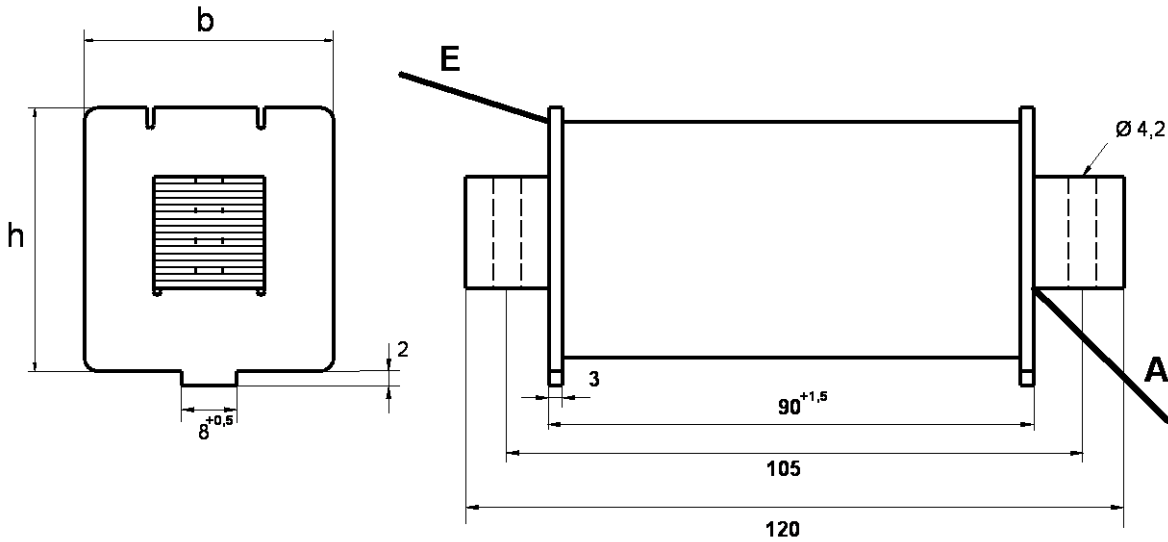


BLM – Elektrobauteile GmbH

# SKB – Baureihe



Datenblatt : SKB 120 – Baureihe



Kern : nichtkornorientiertes Elektroband 0,5mm Dick , Frequenzbereich bis ca. 3kHz

Temperaturbereich : -20 °C ..... 140 °C

Bandagierung : Kaptonband

Gewicht ohne Kupfer 330 g

**Draht : 1,5mm**

**Draht : 1,8mm**

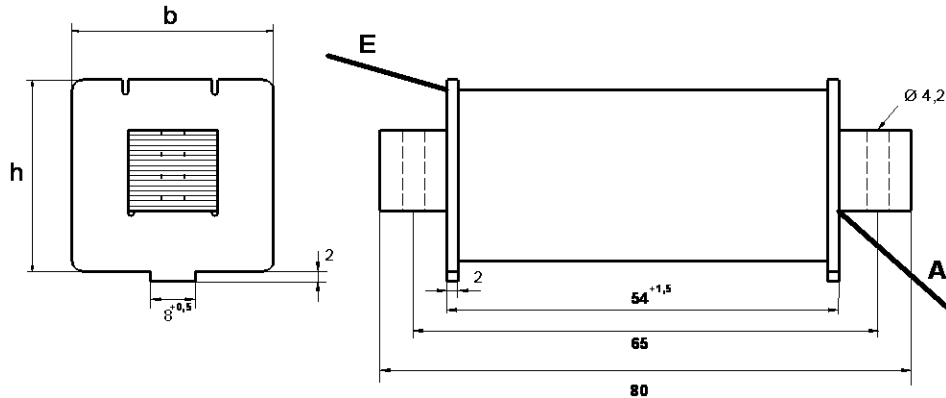
L / mH	Cu/g	RDC / Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
23	890	0,55	E A	h = 52mm b = 50mm
18	750	0,46	EA	"
15	670	0,42	E A	"
12	580	0,37	EA	"
10	515	0,33	EA	h = 46mm b = 44mm
8,2	465	0,29	E A	"
6,8	410	0,26	EA	"
5,6	370	0,24	E A	"
4,7	330	0,21	EA	h = 42mm b = 40mm
3,9	295	0,19	EA	"
3,3	270	0,17	EA	"

L / mH	Cu/g	RDC / Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
12	930	0,3	EA	h = 52mm b = 50mm
10	835	0,27	E A	"
8,2	715	0,22	E A	"
6,8	635	0,2	EA	"
5,6	570	0,18	E A	"
4,7	500	0,16	E A	h = 46mm b = 44mm
3,9	455	0,14	EA	"
3,3	410	0,13	EA	"
2,7	360	0,11	EA	h = 42mm b = 40mm
2,2	320	0,1	E A	"
1,8	285	0,09	E a	"

THD – Richtwerte

L / mH	0,1%	0,5%	1%	5%	L / mH	0,1%	0,5%	1%	5%
18	4 A				4,7	8,5 A	12 A	13,5 A	17 A
15	5 A				3,9	9,5 A	13,5 A	15 A	19 A
12	5,5 A	8 A			3,3	10 A	14,5 A	16,5 A	20 A
10	6 A	8,8 A			2,7	10 A	16 A	18 A	
8,2	6,5 A	9,5 A	10,5 A		2,2	11 A	17 A		
6,8	7 A	10 A	11,3 A		1,8	12 A	19 A		
5,6	7,5 A	11 A	12,5 A	16 A					

**Datenblatt : SKB 80 – Baureihe**



Kern : nichtkornorientiertes Elektroband 0,5mm Dick , Frequenzbereich bis ca. 3kHz

Temperaturbereich : -20 °C ..... 140 °C

Bandagierung : Kaptonband

Gewicht ohne Kupfer 85g

**Draht : 0,9mm**

L / mH	Cu / g	RDC / Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
22	260	1,3	E A	h = 35mm b = 33mm
18	225	1,1	EA	"
15	198	1	E A	"
12	170	0,85	EA	"
10	151	0,75	E A	"
8,2	135	0,7	E A	h = 29mm b = 27mm
6,8	120	0,63	EA	"
5,6	107	0,56	EA	"
4,7	96	0,5	E A	"

**Draht : 1,0mm**

L / mH	Cu / g	RDC / Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
12	230	0,75	E A	h = 35mm b = 33mm
10	207	0,68	EA	"
8,2	180	0,6	E A	"
6,8	157	0,52	E A	"
5,6	140	0,47	EA	h = 29mm b = 27mm
4,7	125	0,42	EA	"
3,9	113	0,37	E A	"
3,3	100	0,33	E A	"
2,7	91	0,3	EA	"
2,2	79	0,27	EA	"

**Draht : 1,12mm**

L / mH	Cu/g	RDC/ Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
8,2	245	0,49	E A	h = 35mm b = 33mm
6,8	215	0,43	E A	"
5,6	188	0,38	E A	"
4,7	170	0,35	E A	"
3,9	148	0,31	EA	"
3,3	135	0,28	E A	h = 29mm b = 27mm
2,7	120	0,25	E A	"
2,2	106	0,22	E A	"
1,8	92	0,19	E A	"
1,5	82	0,17	EA	"
1,2	75	0,15	EA	"

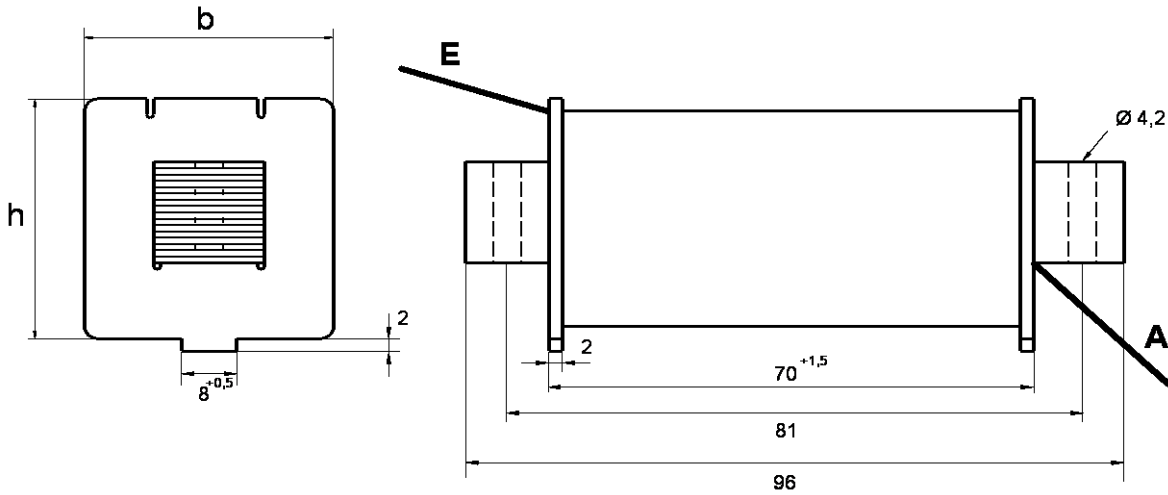
**Draht : 1,32mm**

L / mH	Cu/g	RDC/ Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
3,9	230	0,24	EA	h = 35mm b = 33mm
3,3	205	0,21	EA	"
2,7	180	0,19	EA	"
2,2	160	0,17	EA	h = 29mm b = 27mm
1,8	135	0,14	E A	"
1,5	122	0,13	EA	"
1,2	105	0,11	EA	"
1	92	0,1	EA	"

**Datenblatt : SKB 80 – Baureihe****THD – Richtwerte**

<b>L / mH</b>	<b>0,1%</b>	<b>0,5%</b>	<b>1%</b>	<b>5%</b>
<b>22</b>	<b>1,5 A</b>	<b>2,4 A</b>	<b>2,8 A</b>	
<b>18</b>	<b>1,8 A</b>	<b>2,6 A</b>	<b>3 A</b>	<b>4 A</b>
<b>15</b>	<b>2 A</b>	<b>2,8 A</b>	<b>3,2 A</b>	<b>4,6 A</b>
<b>12</b>	<b>2,2 A</b>	<b>3,2 A</b>	<b>3,6 A</b>	<b>5 A</b>
<b>10</b>	<b>2,5 A</b>	<b>3,4 A</b>	<b>4 A</b>	<b>5,5 A</b>
<b>8,2</b>	<b>2,8 A</b>	<b>3,8 A</b>	<b>4,2 A</b>	<b>6 A</b>
<b>6,8</b>	<b>3 A</b>	<b>4,1 A</b>	<b>4,8 A</b>	<b>6,6 A</b>
<b>5,6</b>	<b>3 A</b>	<b>4,5A</b>	<b>5,2 A</b>	<b>7,2 A</b>
<b>4,7</b>	<b>3,5 A</b>	<b>5 A</b>	<b>5,8 A</b>	<b>8 A</b>
<b>3,9</b>	<b>3,5 A</b>	<b>5,5 A</b>	<b>6,3 A</b>	<b>8,8 A</b>
<b>3,3</b>	<b>4 A</b>	<b>6,2 A</b>	<b>7 A</b>	<b>10 A</b>
<b>2,7</b>	<b>4,4 A</b>	<b>6,8 A</b>	<b>7,6 A</b>	<b>11 A</b>
<b>2,2</b>	<b>4,8 A</b>	<b>7,5 A</b>	<b>8,5 A</b>	<b>11,5 A</b>
<b>1,8</b>	<b>5 A</b>	<b>8,4 A</b>	<b>9,2 A</b>	<b>12,8 A</b>
<b>1,5</b>	<b>5,5 A</b>	<b>9 A</b>	<b>10 A</b>	<b>14 A</b>
<b>1,2</b>	<b>6 A</b>	<b>9,8 A</b>	<b>11,5 A</b>	<b>16 A</b>
<b>1</b>	<b>6,5 A</b>	<b>10,5 A</b>	<b>12 A</b>	<b>16 A</b>

**Datenblatt : SKB 96 – Baureihe**



Kern : nichtkornorientiertes Elektroband 0,5mm Dick , Frequenzbereich bis ca. 3kHz

Temperaturbereich : -20 °C ..... 140 °C

Bandagierung : Kaptonband

Gewicht ohne Kupfer 160 g

**Draht : 0,9mm**

**Draht : 1,0mm**

L / mH	Cu/g	RDC/ Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand	L / mH	Cu/g	RDC/ Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
39	350	1,7	E A	h = 39mm b = 36mm	25	350	1,2	E A	h = 38mm b = 36mm
33	315	1,55	E A	„	22	320	1,1	EA	„
27	280	1,4	EA	„	18	280	1	E A	„
22	245	1,25	EA	„	15	245	0,9	E A	„
18	215	1,1	E A	„	12	217	0,8	EA	„
15	192	1	EA	„	10	195	0,7	EA	„
12	170	0,85	EA	h = 32mm b = 30mm	8,2	170	0,6	E A	h = 32mm b = 30mm
10	151	0,75	E A	„	6,8	155	0,52	E A	„
8,2	135	0,7	E A	„	5,6	140	0,47	EA	„
6,8	120	0,6	EA	„	4,7	125	0,4	EA	„

**Draht : 1,32mm**

L / mH	Cu/g	RDC/ Ohm	Drahtauslauf	Spulenkörperwand
8,2	350	0,42	E A	h = 38mm b = 36mm
6,8	310	0,35	EA	„
5,6	270	0,31	EA	„
4,7	250	0,28	E A	„
3,9	220	0,24	E A	„
3,3	200	0,21	EA	h = 32mm b = 30mm
2,7	175	0,19	EA	„
2,2	155	0,17	E A	„
1,8	135	0,15	E A	„
1,5	126	0,13	E A	„
1,2	110	0,11	E A	„
1	100	0,1	EA	„

## Datenblatt : SKB 96 – Baureihe

## THD – Richtwerte

L /mH	0,1%	0,5%	1%	5%
25	2 A	3,2 A	3,8 A	
22	3 A	3,5 A	4 A	
18	3 A	3,5 A	4,8 A	
15	3 A	4,5 A	5,4 A	
12	3,5 A	5,5 A	6 A	
10	4 A	6 A	6,5 A	8,5 A
8,2	4,5 A	6,4 A	7 A	9 A
6,8	5 A	7 A	8 A	10,5 A
5,6	5 A	6 A	8,5 A	11,5 A
4,7	5,5 A	8,5 A	9,5 A	12,5 A
3,9	6 A	9 A	10 A	11 A
3,3	7 A	10 A	11 A	15 A
2,7	8 A	11,5 A	12,5 A	
2,2	9 A	13 A	14 A	
1,8	9 A	13 A	15 A	
1,5	10 A	15 A	17 A	
1,2	10 A	15 A	17 A	
1	10 A	17 A	20 A	