

## SM-L ../.. SMD – Abgleichbare\* Luftspule mit Saugfläche

### Kennzeichen

- Kompakte Bauform
- Automatisch bestückbar
- Mit Saugfläche
- Abgleichbar
- Hohe Güte
- Für Reflow- und Dampfphasenlötung

### Anwendungen

HF-Technik, Telekommunikation, Entkopplung  
in HF-Schaltungen, Fernsehtechnik

## SM-L ../.. SMD – Tunable\* air coil with pick & place surface

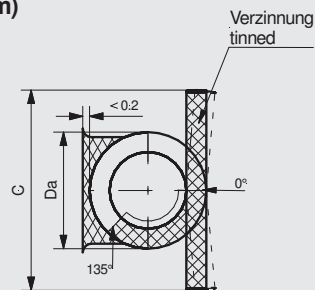
### Features

- Compact design
- Suitable for automatic insertion
- With surface for pick and place
- Adjustable
- High Q
- For reflow and vapor phase soldering

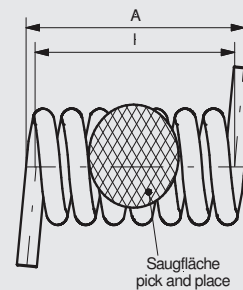
### Applications

RF circuits, telecommunications, decoupling  
in RF circuits, consumer electronics

### Abmessungen (mm)



### Dimensions (mm)



### Empfohlene

#### Löttechnik:

Reflow

#### Betriebs-

#### temperaturbereich:

-40°C bis +125°C \*

### Max. Löttemperatur:

260°C, 10 Sek.

### Verpackung:

in Vorbereitung

### Recommended

#### soldering method:

Reflow

#### Operating

#### temperature range:

-40°C bis +125°C \*

### Max. soldering

#### temperature

260°C, 10 sec.

### Packaging:

under preparation

\*) Induktivität mit Rechenprogramm gerechnet.

\*) Inductance calculated by program.

SM-L .. /..  
SMD – Abgleichbare Luftspule  
mit Saugfläche

SM-L .. /..  
SMD – Tunable Air coil  
with pick & place surface

Wdg. turns	D <sub>a</sub> ≤ [mm]	l [mm]	A [mm]	C [mm]	R ≤ [mV]	L [nH]	Tol. ± %	f <sub>L</sub> [MHz]	Art-Nr. Part number
2	1,5	1,83	2,16	3,2	1,73	1,65	10	10	00 6102 00
3	1,33	1,83	2,16	3,2	2,15	2,55	10	10	00 6102 01
4	1,21	1,83	2,13	3,2	2,6	3,85	10	10	00 6102 02
5	1,16	1,83	2,13	3,2	3,55	5,45	10	10	00 6102 03
6	1,37	3,66	4,04	3,2	3,55	5,6	5	10	00 6102 04
7	1,23	3,66	4,02	3,2	4,45	7,15	5	10	00 6102 05
8	1,2	3,66	4,01	3,2	5,1	8,8	5	10	00 6102 06
9	1,16	3,66	3,96	3,2	6,4	9,85	5	10	00 6102 07
10	1,16	3,66	3,96	3,2	7,2	12,55	5	10	00 6102 08
1	3,03	2,92	3,46	4,21	1,02	2,5	10	10	00 6102 09
2	3,13	2,92	3,46	4,21	1,1	5	10	10	00 6102 10
3	2,73	2,92	3,46	4,21	1,83	8	10	10	00 6102 11
4	2,63	2,92	3,46	4,21	2,24	12,5	10	10	00 6102 12
5	2,58	2,92	3,46	4,21	2,72	18,5	10	10	00 6102 13
6	2,68	5,84	6,38	4,21	3,4	17,5	5	10	00 6102 14
7	2,58	5,84	6,38	4,21	3,8	22	5	10	00 6102 15
8	2,58	5,84	6,38	4,21	4,3	28	5	10	00 6102 16
9	2,58	5,84	6,38	4,21	4,9	35,5	5	10	00 6102 17
10	2,58	5,84	6,38	4,21	5,4	43	5	10	00 6102 18
2	3,03	3,2	3,75	4,2	1,17	10,7	10	10	00 6102 19
3	3,03	3,2	3,75	4,2	2,17	16,6	10	10	00 6102 20
4	3,01	3,2	3,75	4,2	3,58	23,8	10	10	00 6102 21
5	3,01	3,2	3,75	4,2	3,62	32,3	10	10	00 6102 22
6	3,01	6,4	6,87	4,2	3,51	37,4	7,5	10	00 6102 23
7	3,01	6,4	6,87	4,2	5,05	45,7	7,5	10	00 6102 24
8	3,01	6,4	6,87	4,2	7,12	59,4	7,5	10	00 6102 25
9	3,01	6,4	6,87	4,2	9,9	70	7,5	10	00 6102 26
10	3,01	6,4	6,87	4,2	13,64	81,7	7,5	10	00 6102 27
11	3,01	6,4	6,87	4,2	14,66	103	7,5	10	00 6102 28
12	3,01	6,4	6,87	4,2	16	118	7,5	10	00 6102 29
5	3,08	4,32	4,85	6,87	3,5	22	5	10	00 6102 30
6	2,93	4,32	4,85	6,87	3,8	27	5	10	00 6102 31
6	3,06	4,32	4,8	6,87	4,25	33	5	10	00 6102 32
7	2,98	4,32	4,85	6,87	5,45	39	5	10	00 6102 33
8	2,81	4,32	4,8	6,87	6,2	47	5	10	00 6102 34
8	3,01	4,32	4,8	6,87	8,5	56	5	10	00 6102 35
9	2,96	4,32	4,8	6,87	9,25	68	5	10	00 6102 36
10	2,82	4,32	4,7	6,87	13,2	82	5	10	00 6102 37
11	2,82	4,32	4,7	6,87	14,4	100	5	10	00 6102 38
12	2,73	4,32	4,7	6,87	14,4	120	5	10	00 6102 39

Teil 4 | Part 4

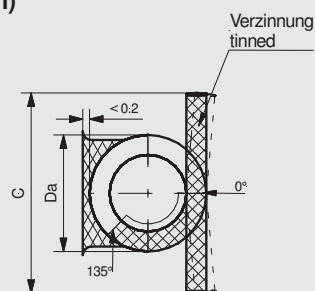
Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. No responsibility is taken for the correctness. Errors and changings reserved.

SM-L .. /..  
SMD – Abgleichbare Luftspule  
mit Saugfläche

SM-L .. /..  
SMD – Tunable Air coil  
with pick & place surface

Wdg. turns	$D_a \leq$ [mm]	$l$ [mm]	$A$ [mm]	$C$ [mm]	$R \leq$ [mV]	$L$ [nH]	Tol. $\pm$ %	$f_L$ [MHz]	Art-Nr. Part number
9	4,16	7,98	8,46	6,5	15	90	5	10	00 6102 40
10	4,16	7,98	8,46	6,5	15	111	5	10	00 6102 41
11	4,11	7,98	8,46	6,5	20	130	5	10	00 6102 42
12	4,26	7,98	8,46	6,5	25	169	5	10	00 6102 43
13	4,36	7,98	8,46	6,5	30	206	5	10	00 6102 44
14	4,21	7,98	8,46	6,5	35	222	5	10	00 6102 45
15	4,11	7,98	8,46	6,5	35	246	5	10	00 6102 46
16	4,31	7,98	8,46	6,5	35	307	5	10	00 6102 47
17	4,46	7,98	8,43	6,5	50	380	5	10	00 6102 48
18	4,61	7,98	8,43	6,5	60	422	5	10	00 6102 49
19	4,52	7,98	8,36	6,5	65	491	5	10	00 6102 50
20	4,52	7,98	8,36	6,5	90	538	5	10	00 6102 51
1	4,45	7,5	8,32	6,4	0,97	31,5	10	10	00 6102 52
2	4,46	7,5	8,31	6,4	1,01	34,7	10	10	00 6102 53
3	4,46	7,5	8,29	6,4	1,74	41,8	10	10	00 6102 54
4	4,46	7,5	8,28	6,4	2,57	50,8	10	10	00 6102 55
5	4,46	7,5	8,27	6,4	3,6	60,8	10	10	00 6102 56
6	4,46	7,5	8,25	6,4	3,4	75	10	10	00 6102 57
7	4,46	7,5	8,24	6,4	3,97	94	10	10	00 6102 58
8	4,46	7,5	8,22	6,4	4,53	111	10	10	00 6102 59
9	4,46	7,5	8,21	6,4	5,38	131	10	10	00 6102 60
10	4,46	7,5	8,2	6,4	6,48	150	10	10	00 6102 61
11	6,01	14	14,81	6,4	9	197	10	10	00 6102 62
12	6,01	14	14,8	6,4	10,57	235	10	10	00 6102 63
13	6,01	14	14,79	6,4	11,45	260	10	10	00 6102 64
14	6,01	14	14,77	6,4	12,33	290	10	10	00 6102 65
15	6,01	14	14,76	6,4	13,2	345	10	10	00 6102 66
16	6,01	14	14,75	6,4	14,01	410	10	10	00 6102 67
17	6,01	14	14,76	6,4	14,97	475	10	10	00 6102 68
18	6,01	14	14,75	6,4	15,85	550	10	10	00 6102 69
19	6,01	14	14,7	6,4	16,73	600	10	10	00 6102 70
20	6,01	14	14,69	6,4	17,61	720	10	10	00 6102 71

Abmessungen (mm)



Dimensions (mm)

