

# EMV-Bauelemente

## EMC Components

SIMIDs werden für die nieder- und hochfrequente Entkopplung von Signal- und Steuerkreisen sowie zum Aufbau von Schwingkreisen eingesetzt. Typische Anwendungsgebiete sind: Telekommunikation (u. a. GSM, DECT), Automobil-elektronik, MSR-Technik und Industrieanwendungen.

Drosseln für Signal- und Datenleitungen (zwei- und vierfach) unterdrücken die auf die Leitungen eingekoppelten asymmetrischen Störungen.

SIMIDs are needed for low-frequency and high-frequency decoupling of signal and control circuits, and they are used to built resonant circuits. Typical applications include telecommunications, automotive electronics, measuring and control, industrial applications.

Chokes for signal and data lines (double and quad) suppress common-mode interference coupled in on the lines.

		HF-Drosseln SIMID RF chokes SIMID						Datenleitungs- drosseln Data line chokes	
Nenn-induktivität/ Nennstrom Rated inductance/ Rated current									
		SIMID 06 B 82 496	SIMID 08 B 82 498	SIMID 04 B 82 494	SIMID 01 B 82 412	SIMID 02 B 82 422	SIMID 03 B 82 432	SIMID 05 B 82 442	B 82 790
$L_R$ $\mu\text{H}$	$I_R$ A			100 0,01	10 0,09	100 0,065 (0,04)	1000 0,055	10000 0,025	10000 0,2
		0,1 0,0015	4,7 0,0027	0,22 0,19	0,01 0,7	0,0082 0,8	1,0 0,6	1,0 1,8	11 0,5
Baugröße Size		0603	0805	1008	1210	1210	1812	2220	
Seite / Page		58	58/59	59	60	60/61	62	62	63

# HF-Drosseln RF chokes

## Kurzbeschreibung

- Kernmaterial: Keramik oder Ferrit bzw. Kunststoff (SIMID 08-A)
- Anschlüsse verzinkt oder versilbert (SIMID 01, 03)
- Geeignet für Reflow-/Wellenlötungen und Leitklebetechnik

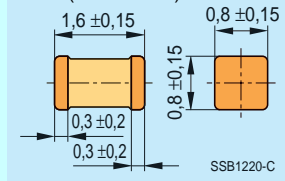
## Maßbilder

## Short description

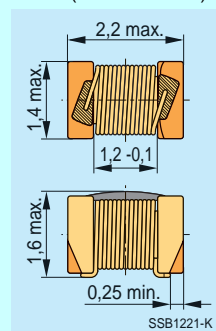
- Core material: ceramic or ferrite or liquid crystal polymer (SIMID 08-A)
- Terminals: tinned or silver-plated (SIMID 01, 03)
- Suitable for reflow/wave soldering and conductive adhesion

## Dimensional drawings

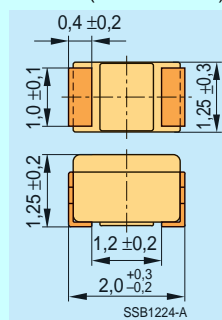
**0603 (SIMID 06)**



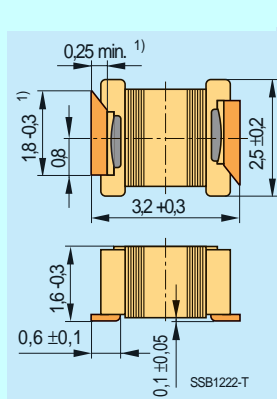
**0805 (SIMID 08-B)**



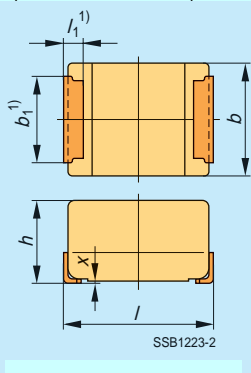
**0805 (SIMID 08-A)**



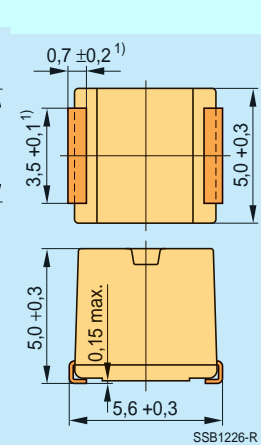
**1210 (SIMID 01)**



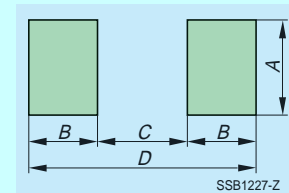
**1008 ... 1812**  
(see table below)



**2220 (SIMID 05)**



Empfohlene Geometrie der Lötflächen  
Recommended solder pad layout



Baugröße/Baureihe Size/Series		Maße (mm) / Dimensions (mm)					
		l	b	h	l <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	b <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	X
1008	SIMID 04	2,5 + 0,3/-0,2	2,0 ± 0,2	1,6 ± 0,2	0,4 ± 0,2	1,2 ± 0,1	-
1210	SIMID 02-100	3,2 + 0,3	2,5 + 0,3	2,0 ± 0,1	0,5 ± 0,2	2,0 ± 0,1	0,15 max.
	SIMID 02-T	3,2 + 0,4	2,5 + 0,4	2,1 ± 0,2	0,5 ± 0,2	2,0 ± 0,1	0,15 max.
1812	SIMID 03	4,5 + 0,3	3,2 + 0,3	3,2 ± 0,2	0,6 ± 0,1	2,7 ± 0,1	0,1 ± 0,05

1) Lötbarer Bereich / Soldering area

Baugröße Size	Maße für Reflow- und Wellenlötungen (mm)* Dimensions for reflow and wave soldering (mm)*			
	A	B	C	D
0603	0,7 ... 0,9	-	0,8 ... 1,0	2,0 ... 2,6
0805	0,9 ... 1,3	-	1,0 ... 1,2	3,0 ... 3,8
1008	1,2 (1,6)	1,25 (1,05)	1,5	4,0 (3,5)
1210	2,3 (2,7)	1,6 (1,15)	2,1	5,3 (4,4)
1812	3,1 (3,6)	1,7 (1,3)	3,2	6,6 (5,8)
2220	4,5	2,0	4,0	8,0

\*) Maße in Klammern für Reflowlötungen  
Dimensions in parantheses for reflow soldering

## Lieferform

Blistergurt entsprechend DIN IEC 286 Teil 3, Rollenverpackung (siehe auch Seite 64).

## Delivery mode

Blister tape in accordance with IEC 286-3, reel packing (see also page 64).

## Verpackungseinheiten / Packing units

Baugröße/Baureihe Size/series	Gurtbreite Tape width	Stück/Rolle Pcs/reel	
		Ø180 mm	Ø 330 mm
0603	8 mm	3000	-
0805	8 mm	3000	-
0805	8 mm	3000	10000
1008	8 mm	2000	-

Baugröße/Baureihe Size/series	Gurtbreite Tape width	Stück/Rolle Pcs/reel	
		Ø180 mm	Ø 330 mm
1210	8 mm	2500	10000
1210	8 mm	2000	8000
1812	12 mm	-	2500
2220	12 mm	-	1500

## HF-Drosseln RF chokes

$L_N^{1)}$ $L_R^{1)}$ nH	$Q_{\min}$	$f_L; f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>1)</sup> Ordering code <sup>1)</sup>
--------------------------------	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 0603 – SIMID 06 Size 0603 – SIMID 06

1,5	8	100	500	6000	B82496-A3159-A
1,8	8	100	500	6000	B82496-A3189-A
2,2	8	100	500	6000	B82496-A3229-A
2,7	8	100	500	6000	B82496-A3279-A
3,3	9	100	500	5500	B82496-A3339-A
3,9	9	100	450	5500	B82496-A3399-J
4,7	9	100	450	4800	B82496-A3479-J
5,6	9	100	430	4600	B82496-A3569-J
6,8	9	100	430	3550	B82496-A3689-J
8,2	9	100	400	3500	B82496-A3829-J
10	10	100	400	2800	B82496-A3100-J
12	10	100	400	2800	B82496-A3120-J
15	10	100	350	2500	B82496-A3150-J
18	10	100	350	2300	B82496-A3180-J
22	10	100	300	2000	B82496-A3220-J
27	10	100	300	2000	B82496-A3270-J
33	10	100	300	1800	B82496-A3330-J
39	11	100	300	1800	B82496-A3390-J
47	11	100	250	1800	B82496-A3470-J
56	12	100	250	1800	B82496-A3560-J
68	12	100	250	1500	B82496-A3680-J
82	12	100	250	1500	B82496-A3820-J
100	12	100	200	1300	B82496-A3101-J

$L_N^{2)}$ $L_R^{2)}$ nH	$Q_{\min}$	$f_L; f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>2)</sup> Ordering code <sup>2)</sup>
--------------------------------	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 0805 – SIMID 08-A Size 0805 – SIMID 08-A

10	12	100	540	2500	B82498-A3100-K
12	12	100	535	2500	B82498-A3120-K
15	15	100	535	2500	B82498-A3150-K
18	15	100	510	2000	B82498-A3180-K
22	15	100	495	2000	B82498-A3220-K
27	18	100	460	1800	B82498-A3270-K
33	18	100	430	1500	B82498-A3330-+
39	18	100	410	1500	B82498-A3390-+
47	18	100	390	1000	B82498-A3470-+
56	18	100	380	1000	B82498-A3560-+
68	18	100	370	800	B82498-A3680-+
82	18	100	350	800	B82498-A3820-+
100	10	25,2	300	800	B82498-A3101-+
120	10	25,2	280	600	B82498-A3121-+
150	10	25,2	235	600	B82498-A3151-+
180	10	25,2	210	600	B82498-A3181-+
220	10	25,2	200	500	B82498-A3221-+
270	10	25,2	165	300	B82498-A3271-+
330	10	25,2	185	200	B82498-A3331-+
390	10	25,2	175	150	B82498-A3391-+
470	10	25,2	165	150	B82498-A3471-+
560	10	25,2	150	100	B82498-A3561-+
680	10	25,2	150	100	B82498-A3681-+
820	10	25,2	140	80	B82498-A3821-+
1000	8	7,96	130	80	B82498-A3102-+

1) Induktivitätstoleranz:  $\pm 0,3$  nH  $\hat{=}$  A;  $\pm 5\%$   $\hat{=}$  J  
Engere Toleranzen auf Anfrage  
Inductance tolerance:  $\pm 0,3$  nH  $\hat{=}$  A;  $\pm 5\%$   $\hat{=}$  J  
Closer tolerances upon request

2) +: Induktivitätstoleranz:  $\pm 5\%$   $\hat{=}$  J;  $\pm 10\%$   $\hat{=}$  K  
+: Inductance tolerance:  $\pm 5\%$   $\hat{=}$  J;  $\pm 10\%$   $\hat{=}$  K

## HF-Drosseln RF chokes

$L_N^{1)}$ $L_R^{1)}$ nH	$Q_{\min}$	$f_L; f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>1)</sup> Ordering code <sup>1)</sup>
--------------------------------	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 0805 – SIMID 08-B Size 0805 – SIMID 08-B

2,7	20	250	1000	6000	B82498-B3279-M
5,6	25	250	900	6000	B82498-B3569-M
6,8	30	250	800	5500	B82498-B3689-K
8,2	35	250	700	5000	B82498-B3829-M
10	40	250	700	4500	B82498-B3100-+
12	40	250	700	4000	B82498-B3120-+
15	40	250	670	3500	B82498-B3150-+
18	45	250	670	3300	B82498-B3180-+
22	45	250	600	2600	B82498-B3220-+
27	50	250	600	2500	B82498-B3270-+
33	45	250	520	2150	B82498-B3330-+
39	50	250	560	2050	B82498-B3390-+
47	45	200	500	1900	B82498-B3470-+
56	45	200	480	1700	B82498-B3560-+
68	45	200	410	1550	B82498-B3680-+
82	40	150	390	1430	B82498-B3820-+
100	40	150	350	1310	B82498-B3101-+
120	40	150	270	1210	B82498-B3121-+
150	35	100	270	1120	B82498-B3151-+
180	35	100	260	1030	B82498-B3181-+
220	35	100	240	950	B82498-B3221-+
270	35	100	180	870	B82498-B3271-+
330	35	100	180	800	B82498-B3331-+
390	35	100	130	730	B82498-B3391-+
470	35	100	115	660	B82498-B3471-+
560	35	100	100	600	B82498-B3561-+
680	20	25,2	250	450	B82498-B1681-+
820	20	25,2	240	400	B82498-B1821-+
1000	20	7,96	250	350	B82498-B1102-+
1200	20	7,96	220	300	B82498-B1122-+
1500	20	7,96	200	250	B82498-B1152-+
1800	20	7,96	190	250	B82498-B1182-+
2200	20	7,96	130	200	B82498-B1222-+
2700	20	7,96	120	200	B82498-B1272-+
3300	20	7,96	100	200	B82498-B1332-+
3900	20	7,96	95	150	B82498-B1392-+
4700	20	7,96	90	150	B82498-B1472-+

$L_N^{2)3)}$ $L_R^{2)3)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_Q^{4)}$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer Ordering code
---	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--------------------------------

### Baugröße 1008 – SIMID 04 Size 1008 – SIMID 04

0,22	25	25,2	190	230	B82494-A1221-K
0,27	25	25,2	180	210	B82494-A1271-K
0,33	25	25,2	170	190	B82494-A1331-K
0,39	25	25,2	160	175	B82494-A1391-K
0,47	25	25,2	155	160	B82494-A1471-K
0,56	25	25,2	150	150	B82494-A1561-K
0,68	25	25,2	140	135	B82494-A1681-K
0,82	25	25,2	130	125	B82494-A1821-K
1,0	25	7,96	195	115	B82494-A1102-K
1,2	25	7,96	180	100	B82494-A1122-K
1,5	25	7,96	170	90	B82494-A1152-K
1,8	25	7,96	160	85	B82494-A1182-K
2,2	25	7,96	155	80	B82494-A1222-K
2,7	25	7,96	145	75	B82494-A1272-K
3,3	25	7,96	135	65	B82494-A1332-K
3,9	25	7,96	130	60	B82494-A1392-K
4,7	25	7,96	125	55	B82494-A1472-K
5,6	25	7,96	120	50	B82494-A1562-K
6,8	25	7,96	115	45	B82494-A1682-K
8,2	25	7,96	105	40	B82494-A1822-K
10	25	2,52	80	32	B82494-A1103-K
12	25	2,52	75	30	B82494-A1123-K
15	25	2,52	70	28	B82494-A1153-K
18	25	2,52	65	25	B82494-A1183-K
22	25	2,52	60	22	B82494-A1223-K
27	40	2,52	18	20	B82494-G1273-K
33	40	2,52	14	18	B82494-G1333-K
39	40	2,52	13	15	B82494-G1393-K
47	40	2,52	12	14	B82494-G1473-K
56	40	2,52	10	13	B82494-G1563-K
68	25	2,52	17	13	B82494-G1683-K
82	25	2,52	14	13	B82494-G1823-K
100	25	0,796	10	12	B82494-G1104-K

1) +: Induktivitätstoleranz:  $\pm 5\% \hat{=} J; \pm 10\% \hat{=} K$   
Für 2,7 nH, 5,6 nH und 8,2 nH  $\pm 20\% \hat{=} M$   
+: Inductance tolerance:  $\pm 5\% \hat{=} J; \pm 10\% \hat{=} K$   
for 2,7 nH, 5,6 nH und 8,2 nH  $\pm 20\% \hat{=} M$

2) L-Meßfrequenz und L-Meßspannung wie bei Gütemessung oder 1MHz und 0,1  $V_{\text{eff}}$  für  $L \leq 10 \mu\text{H}$  sowie 100 kHz und 0,01  $V_{\text{eff}}$  für  $L > 10 \mu\text{H}$   
Frequency and voltage for measuring L same as for measuring Q or 1 MHz and 0,1  $V_{\text{rms}}$  for  $L \leq 10 \mu\text{H}$  or 100 kHz and 0,01  $V_{\text{rms}}$  for  $L > 10 \mu\text{H}$   
3) Induktivitätstoleranz:  $\pm 10\% \hat{=} K$   
Inductance tolerance:  $\pm 10\% \hat{=} K$   
4) Meßspannung 0,3  $V_{\text{eff}}$   
Measuring voltage 0,3  $V_{\text{rms}}$

## HF-Drosseln RF chokes

$L_N^{1)2)}$ $L_R^{1)2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>3)</sup> Ordering code <sup>3)</sup>
---	------------	--------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 1210 – SIMID 01 Size 1210 – SIMID 01

0,010	25	100	700	2000	B82412-A3100-K
0,012	25	100	700	2000	B82412-A3120-K
0,015	25	100	640	2000	B82412-A3150-K
0,018	30	100	640	2000	B82412-A3180-K
0,022	30	100	600	2000	B82412-A3220-+
0,027	20	50	600	2000	B82412-A3270-+
0,033	25	50	540	2000	B82412-A3330-+
0,039	25	50	500	1600	B82412-A3390-+
0,047	25	50	470	1600	B82412-A3470-+
0,056	30	50	460	1400	B82412-A3560-+
0,068	30	50	440	1350	B82412-A3680-+
0,082	30	50	430	1000	B82412-A3820-+
0,10	30	50	400	1000	B82412-A3101-+
0,12	25	30	380	900	B82412-A3121-+
0,15	25	30	370	820	B82412-A3151-+
0,18	25	30	340	700	B82412-A3181-+
0,22	25	30	320	630	B82412-A3221-+
0,27	30	30	300	570	B82412-A3271-+
0,33	30	30	280	550	B82412-A3331-+
0,39	30	30	260	500	B82412-A3391-+
0,47	30	30	225	450	B82412-A3471-+
0,56	30	30	200	430	B82412-A3561-+
0,68	30	30	180	400	B82412-A3681-+
0,82	30	30	150	380	B82412-A3821-+
1,0	30	7,96	330	300	B82412-A1102-+
1,2	30	7,96	310	260	B82412-A1122-+
1,5	30	7,96	300	240	B82412-A1152-+
1,8	30	7,96	290	220	B82412-A1182-+
2,2	30	7,96	270	200	B82412-A1222-+
2,7	30	7,96	220	180	B82412-A1272-+
3,3	30	7,96	200	160	B82412-A1332-+
3,9	30	7,96	190	150	B82412-A1392-+
4,7	35	7,96	160	140	B82412-A1472-+
5,6	35	7,96	140	125	B82412-A1562-+
6,8	35	7,96	120	115	B82412-A1682-+
8,2	35	7,96	110	100	B82412-A1822-+
10	35	7,96	90	95	B82412-A1103-+

$L_N^{1)2)}$ $L_R^{1)2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>4)</sup> Ordering code <sup>4)</sup>
---	------------	--------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 1210 – SIMID 02-100 Size 1210 – SIMID 02-100

0,0082	20	100	800	2500	B82422-A3829-+100
0,010	20	100	750	2500	B82422-A3100-+100
0,012	25	100	700	2500	B82422-A3120-+100
0,015	27	100	640	2500	B82422-A3150-+100
0,018	30	100	640	2500	B82422-A3180-+100
0,022	30	100	600	2500	B82422-A3220-+100
0,027	23	50	600	1850	B82422-A3270-+100
0,033	20	50	540	1700	B82422-A3330-+100
0,039	25	50	530	1450	B82422-A3390-+100
0,047	26	50	510	1350	B82422-A3470-+100
0,056	26	50	500	1200	B82422-A3560-+100
0,068	27	50	480	1150	B82422-A3680-+100
0,082	27	50	450	1050	B82422-A3820-+100
0,10	25	50	440	1000	B82422-A3101-+100
0,12	22	30	400	880	B82422-A3121-+100
0,15	25	30	390	850	B82422-A3151-+100
0,18	25	30	360	800	B82422-A3181-+100
0,22	25	30	280	700	B82422-A3221-+100
0,27	20	30	235	650	B82422-A3271-+100
0,33	22	30	200	580	B82422-A3331-+100
0,39	22	30	190	540	B82422-A3391-+100
0,47	22	30	150	480	B82422-A3471-+100
0,56	22	30	150	400	B82422-A3561-+100
0,68	22	30	145	180	B82422-A3681-+100
0,82	22	30	140	160	B82422-A3821-+100
1,0	20	7,96	380	320	B82422-A1102-+100
1,2	20	7,96	370	300	B82422-A1122-+100
1,5	20	7,96	340	270	B82422-A1152-+100
1,8	25	7,96	290	250	B82422-A1182-+100
2,2	25	7,96	270	125	B82422-A1222-+100
2,7	25	7,96	240	110	B82422-A1272-+100
3,3	27	7,96	200	110	B82422-A1332-+100
3,9	27	7,96	190	110	B82422-A1392-+100
4,7	27	7,96	150	110	B82422-A1472-+100
5,6	27	7,96	140	100	B82422-A1562-+100

Fortsetzung ►  
Continued ►

1) Meßfrequenz / Measuring frequency:

$L \leq 0,10 \mu\text{H} = 10 \text{ MHz}$   
 $0,10 \mu\text{H} < L \leq 10 \mu\text{H} = 1 \text{ MHz}$   
 $L > 10 \mu\text{H} = 0,1 \text{ MHz}$

2) Induktivitätstoleranz:  $\pm 5\% \hat{=} J$ ;  $\pm 10\% \hat{=} K$   
 Inductance tolerance:  $\pm 5\% \hat{=} J$ ;  $\pm 10\% \hat{=} K$

3) + : Kennbuchstabe für L-Toleranz (Bestellnummer für Rolle  $\varnothing 180 \text{ mm}$ )

+8: Kennbuchstabe für L-Toleranz plus Kennziffer für Rolle  $\varnothing 330 \text{ mm}$

+ : Code letter for L tolerance (ordering code for reel  $\varnothing 180 \text{ mm}$ )

+8: Code letter for L tolerance plus code number for reel  $\varnothing 330 \text{ mm}$

4) +100: Kennbuchstabe für L-Toleranz (Bestellnummer für Rolle  $\varnothing 180 \text{ mm}$ )

+108: Kennbuchstabe für L-Toleranz plus Kennziffer für Rolle  $\varnothing 330 \text{ mm}$

+100: Code letter for L tolerance (ordering code for reel dia. 180 mm)

+108: Code letter for L tolerance plus code number for reel dia. 330 mm

## HF-Drosseln RF chokes

$L_N^{1)2)}$ $L_R^{1)2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>4)</sup> Ordering code <sup>4)</sup>
---	------------	--------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 1210 – SIMID 02-100 (Fortsetzung) Size 1210 – SIMID 02-100 (continued)

6,8	27	7,96	135	90	B82422-A1682-+100
8,2	27	7,96	130	90	B82422-A1822-+100
10	27	2,52	180	25	B82422-A1103-+100
12	27	2,52	175	23	B82422-A1123-+100
15	27	2,52	165	20	B82422-A1153-+100
18	27	2,52	155	17	B82422-A1183-+100
22	27	2,52	140	16	B82422-A1223-+100
27	27	2,52	120	15	B82422-A1273-+100
33	27	2,52	105	13	B82422-A1333-+100
39	27	2,52	90	12	B82422-A1393-+100
47	27	2,52	85	11	B82422-A1473-+100
56	27	2,52	85	9	B82422-A1563-+100
68	27	2,52	80	9	B82422-A1683-+100
82	27	2,52	70	8	B82422-A1823-+100
100	27	2,52	65	7	B82422-A1104-+100

Die Baugröße 1210 (SIMID 02) ist auch mit versilberten Anschlüssen lieferbar:

Nenninduktivität  $L_N$  = 0,0082 ... 100  $\mu\text{H}$   
Nennstrom  $I_N$  = 60 ... 700 mA  
Meßfrequenz Unterschiedlich für L und Q

Size 1210 is also available with silver-plated terminals:

Rated inductance  $L_R$  = 0,0082 ... 100  $\mu\text{H}$   
Rated current  $I_R$  = 60 ... 700 mA  
Measuring frequency different for L and Q

1) Meßfrequenz / Measuring frequency:

$L \leq 0,10 \mu\text{H} = 10 \text{ MHz}$   
 $0,10 \mu\text{H} < L \leq 10 \mu\text{H} = 1 \text{ MHz}$   
 $L > 10 \mu\text{H} = 0,1 \text{ MHz}$

2) Induktivitätstoleranz:  $\pm 5\% \hat{=} J$ ;  $\pm 10\% \hat{=} K$   
Inductance tolerance:  $\pm 5\% \hat{=} J$ ;  $\pm 10\% \hat{=} K$

3) + : Kennbuchstabe für L-Toleranz (Bestellnummer für Rolle  $\varnothing 180 \text{ mm}$ )  
+8: Kennbuchstabe für L-Toleranz plus Kennziffer für Rolle  $\varnothing 330 \text{ mm}$   
+ : Code letter for L tolerance (ordering code for reel dia. 180 mm)  
+8: Code letter for L tolerance plus code number for reel dia. 330 mm

4) +100: Kennbuchstabe für L-Toleranz (Bestellnummer für Rolle  $\varnothing 180 \text{ mm}$ )  
+108: Kennbuchstabe für L-Toleranz plus Kennziffer für Rolle  $\varnothing 330 \text{ mm}$   
+100: Code letter for L tolerance (ordering code for reel dia. 180 mm)  
+108: Code letter for L tolerance plus code number for reel dia. 330 mm

$L_N^{2)}$ $L_R^{2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_L, f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>3)</sup> Ordering code <sup>3)</sup>
---	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 1210 – SIMID 02-T Size 1210 – SIMID 02-T

0,010	15	100	450	2500	B82422-T3100-+
0,012	17	100	450	2500	B82422-T3120-+
0,015	19	100	450	2500	B82422-T3150-+
0,018	21	100	450	2000	B82422-T3180-+
0,022	23	100	450	2000	B82422-T3220-+
0,027	23	100	450	1700	B82422-T3270-+
0,033	25	100	450	1700	B82422-T3330-+
0,039	25	100	450	1300	B82422-T3390-+
0,047	26	100	450	1300	B82422-T3470-+
0,056	26	100	450	1100	B82422-T3560-+
0,068	27	100	450	1000	B82422-T3680-+
0,082	27	100	450	1000	B82422-T3820-+
0,10	28	100	450	900	B82422-T3101-+
0,12	30	25,2	450	900	B82422-T1121-+
0,15	30	25,2	450	700	B82422-T1151-+
0,18	30	25,2	450	500	B82422-T1181-+
0,22	30	25,2	450	500	B82422-T1221-+
0,27	30	25,2	450	500	B82422-T1271-+
0,33	30	25,2	450	500	B82422-T1331-+
0,39	30	25,2	450	400	B82422-T1391-+
0,47	30	25,2	450	400	B82422-T1471-+
0,56	30	25,2	450	300	B82422-T1561-+
0,68	30	25,2	450	300	B82422-T1681-+
0,82	30	25,2	450	300	B82422-T1821-+
1,0	30	7,96	400	300	B82422-T1102-+
1,2	30	7,96	390	250	B82422-T1122-+
1,5	30	7,96	370	200	B82422-T1152-+
1,8	30	7,96	350	140	B82422-T1182-+
2,2	30	7,96	320	100	B82422-T1222-+
2,7	30	7,96	290	70	B82422-T1272-+
3,3	30	7,96	260	60	B82422-T1332-+
3,9	30	7,96	250	60	B82422-T1392-+
4,7	30	7,96	220	50	B82422-T1472-+
5,6	27	7,96	200	45	B82422-T1562-+
6,8	27	7,96	180	40	B82422-T1682-+
8,2	27	7,96	170	35	B82422-T1822-+
10	27	2,52	150	30	B82422-T1103-+
12	27	2,52	140	25	B82422-T1123-+
15	27	2,52	130	20	B82422-T1153-+
18	27	2,52	120	20	B82422-T1183-+
22	27	2,52	110	20	B82422-T1223-+
27	27	2,52	80	20	B82422-T1273-+
33	27	2,52	70	17	B82422-T1333-+
39	27	2,52	65	16	B82422-T1393-+
47	27	2,52	60	15	B82422-T1473-+
56	27	2,52	55	12	B82422-T1563-+
68	27	2,52	50	9	B82422-T1683-+
82	25	2,52	45	9	B82422-T1823-+
100	20	0,796	40	8	B82422-T1104-+

## HF-Drosseln RF chokes

$L_N^{1)2)}$ $L_R^{1)2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>3)</sup> Ordering code <sup>3)</sup>
---	------------	--------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 1812 – SIMID 03 Size 1812 – SIMID 03

1,0	25	7,96	600	260	B82432-A1102-K
1,2	25	7,96	560	250	B82432-A1122-K
1,5	25	7,96	535	230	B82432-A1152-K
1,8	25	7,96	490	210	B82432-A1182-K
2,2	30	7,96	480	190	B82432-A1222-K
2,7	30	7,96	450	170	B82432-A1272-K
3,3	30	7,96	425	155	B82432-A1332-K
3,9	30	7,96	410	145	B82432-A1392-K
4,7	30	7,96	390	110	B82432-A1472-K
5,6	30	7,96	375	100	B82432-A1562-K
6,8	30	7,96	360	75	B82432-A1682-K
8,2	30	7,96	330	23	B82432-A1822-K
10	45	2,52	320	22	B82432-A1103-K
12	45	2,52	300	19	B82432-A1123-K
15	45	2,52	280	17	B82432-A1153-K
18	45	2,52	270	15	B82432-A1183-K
22	45	2,52	260	13	B82432-A1223-K
27	45	2,52	245	12	B82432-A1273-K
33	45	2,52	230	10,5	B82432-A1333-+
39	45	2,52	220	10,0	B82432-A1393-+
47	40	2,52	210	9,5	B82432-A1473-+
56	40	2,52	200	9,0	B82432-A1563-+
68	40	2,52	190	8,0	B82432-A1683-+
82	35	2,52	175	7,0	B82432-A1823-+
100	40	2,52	145	6,5	B82432-A1104-+
120	35	0,796	140	6,0	B82432-A1124-+
150	35	0,796	130	5,5	B82432-A1154-+
180	35	0,796	120	5,0	B82432-A1184-+
220	30	0,796	115	4,6	B82432-A1224-+
270	30	0,796	90	4,4	B82432-A1274-+
330	30	0,796	85	4,1	B82432-A1334-+
390	35	0,796	80	3,8	B82432-A1394-+
470	35	0,796	75	3,5	B82432-A1474-+
560	30	0,796	70	2,8	B82432-A1564-+
680	30	0,796	65	2,6	B82432-A1684-+
820	30	0,796	60	2,5	B82432-A1824-+
1000	30	0,796	55	2,3	B82432-A1105-+

$L_N^{2)}$ $L_R^{2)}$ $\mu\text{H}$	$Q_{\min}$	$f_L; f_Q$ MHz	$I_N$ $I_R$ mA	$f_{\text{res, min}}$ MHz	Bestellnummer <sup>2)</sup> Ordering code <sup>2)</sup>
---	------------	-------------------	----------------------	------------------------------	--

### Baugröße 2220 – SIMID 05 Size 2220 – SIMID 05

1,0	10	7,96	1800	95	B82442-A1102-K
1,2	10	7,96	1700	70	B82442-A1122-K
1,5	10	7,96	1600	55	B82442-A1152-K
1,8	10	7,96	1400	47	B82442-A1182-K
2,2	10	7,96	1300	42	B82442-A1222-K
2,7	10	7,96	1200	37	B82442-A1272-K
3,3	10	7,96	1120	34	B82442-A1332-K
3,9	10	7,96	1050	32	B82442-A1392-K
4,7	10	7,96	950	29	B82442-A1472-K
5,6	10	7,96	880	26	B82442-A1562-K
6,8	10	7,96	810	24	B82442-A1682-K
8,2	10	7,96	750	22	B82442-A1822-K
10	10	2,52	690	19	B82442-A1103-K
12	10	2,52	630	17	B82442-A1123-K
15	10	2,52	580	16	B82442-A1153-K
18	10	2,52	530	14	B82442-A1183-K
22	10	2,52	480	13	B82442-A1223-K
27	10	2,52	440	11,5	B82442-A1273-K
33	10	2,52	400	10,5	B82442-A1333-+
39	10	2,52	370	9,5	B82442-A1393-+
47	10	2,52	340	8,5	B82442-A1473-+
56	10	2,52	310	7,8	B82442-A1563-+
68	10	2,52	290	7,0	B82442-A1683-+
82	10	2,52	270	6,4	B82442-A1823-+
100	20	0,796	250	6,0	B82442-A1104-+
120	20	0,796	230	5,4	B82442-A1124-+
150	20	0,796	210	4,8	B82442-A1154-+
180	20	0,796	190	4,4	B82442-A1184-+
220	20	0,796	170	3,9	B82442-A1224-+
270	20	0,796	155	3,6	B82442-A1274-+
330	20	0,796	140	3,2	B82442-A1334-+
390	20	0,796	130	2,9	B82442-A1394-+
470	20	0,796	120	2,6	B82442-A1474-+
560	20	0,796	110	2,4	B82442-A1564-+
680	20	0,796	100	2,2	B82442-A1684-+
820	20	0,796	90	2,0	B82442-A1824-+
1000	30	0,252	85	1,8	B82442-A1105-+
1200	30	0,252	75	1,5	B82442-A1125-+
1500	30	0,252	70	1,4	B82442-A1155-+
1800	30	0,252	60	1,3	B82442-A1185-+
2200	30	0,252	55	1,2	B82442-A1225-+
2700	30	0,252	45	1,1	B82442-A1275-+
3300	30	0,252	40	1,0	B82442-A1335-+
3900	30	0,252	38	1,0	B82442-A1395-+
4700	30	0,252	36	0,9	B82442-A1475-+
5600	30	0,252	33	0,8	B82442-A1565-+
6800	30	0,252	30	0,7	B82442-A1685-+
8200	30	0,252	28	0,6	B82442-A1825-+
10000	30	0,0796	25	0,5	B82442-A1106-+

1) Meßfrequenz / Measuring frequency:

$L \leq 10 \mu\text{H} = 1 \text{ MHz}$

$L > 10 \mu\text{H} = 0,1 \text{ MHz}$

2) Induktivitätstoleranz:  $\pm 5\% \hat{=} J; \pm 10\% \hat{=} K$

Inductance tolerance:  $\pm 5\% \hat{=} J; \pm 10\% \hat{=} K$

3) +: Kennbuchstabe für L-Toleranz

+: Code letter for L tolerance