

Sample Kits Mustersortimente

General Information Allgemeine Informationen



Whether for design-ins, testing or finding your way around – in daily development chores a ready accessible selection of samples is essential. We've composed a number of handy sample kits for you with the most common ratings. Why not try them out?

Ob zum Eindesignen, Testen oder Kennenlernen: In der Entwicklung ist ein schnell greifbares Mustersortiment für die tägliche Arbeit von entscheidender Bedeutung. Wir haben für Sie eine Reihe von handlichen Mustersortimenten mit den gängigsten Werten zusammengestellt. Überzeugen Sie sich selbst!

Sample kit Mustersortiment	Type Bauform	Inductance ratings Induktivitätsbereich	Ordering code Bestellnummer
SMT Inductors SMT-Induktivitäten			
	SIMID 0603-C	nH 1.5 / 1.8 / 2.2 / 2.7 / 3.3 / 3.9 / 4.7 / 5.6 / 6.8 / 8.2 / 10 / 12 / 15 / 18 / 22 / 27 / 33 / 39 / 47 / 56 / 68 / 82 / 100 / 220	B82496X001
	SIMID 0805-F	nH 2.7 / 5.6 / 6.8 / 8.2 / 10 / 12 / 15 / 18 / 22 / 27 / 33 / 39 / 47 / 56 / 68 / 82 / 100 / 120 / 150 / 220 / 330 / 470 / 680 / 820	B82498X001
	SIMID 1210-T	µH 0.015 / 0.022 / 0.033 / 0.047 / 0.068 / 0.10 / 0.15 / 0.22 / 0.33 / 0.47 / 0.68 / 1.0 / 1.5 / 2.2 / 3.3 / 4.7 / 6.8 / 10 / 15 / 22 / 33 / 47 / 68 / 100	B82422X001
	SIMID 1210-100	µH 0.015 / 0.022 / 0.033 / 0.047 / 0.068 / 0.10 / 0.15 / 0.22 / 0.33 / 0.47 / 0.68 / 1.0 / 1.5 / 2.2 / 3.3 / 4.7 / 6.8 / 10 / 15 / 22 / 33 / 47 / 68 / 100	B82422X100
	SIMID 1812-T	µH 1 / 1.5 / 1.8 / 2.2 / 3.3 / 3.9 / 4.7 / 6.8 / 8.2 / 10 / 15 / 18 / 22 / 33 / 39 / 47 / 68 / 100 / 150 / 220 / 330 / 470 / 680 / 1000	B82432X001
	SIMID 1812-C	µH 1 / 1.5 / 1.8 / 2.2 / 3.3 / 3.9 / 4.7 / 6.8 / 8.2 / 10 / 15 / 18 / 22 / 33 / 39 / 47 / 68 / 100 / 150 / 220 / 330 / 470 / 680 / 1000	B82432X002
	SIMID 2220-A SIMID 2220-H	µH 1 / 4.7 / 10 / 47 / 100 / 470 / 1000 / 4700 / 10 000 High-current values / Hochstrom-Werte: 330 / 1000	B82442X001

SMT Inductors

SMT-Induktivitäten

Selector guide Bauformenübersicht

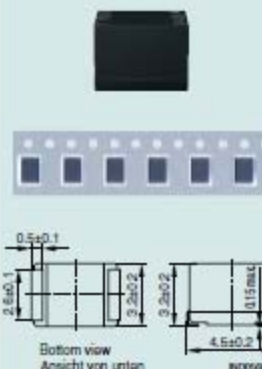
Size Type Baugröße Bauform		Features Merkmale		L _n (µH)								I _n (mA)				Page Seite
				0.001	0.010	0.10	1.0	10	100	1000	10000	10	100	1000	10000	
0402																
SIMID 0402-A B82499A		Standard	●											10		
0603																
SIMID 0603-C B82496C		Standard	●											12		
0805																
SIMID 0805-F B82498F		RF application, Flat top HF-Anwendung, Flat top	○											14		
SIMID 0805-B B82498B		RF application HF-Anwendung	○											16		
1008																
SIMID 1008-A B82494A		Standard	○											18		
1210																
SIMID 1210-T B82422T		Standard	○											20		
SIMID 1210-100 B82422A*** +100		High temperature Hochtemperatur	○											22		
SIMID 1210-H B82422H		High current Hochstrom	○											24		
SIMID 1210-A B82422A		RF application HF-Anwendung	○											25		
SIMID 1210-01 B82412A		Low profile	○											26		
1812																
SIMID 1812-T B82432T		High current Hochstrom	○											28		
SIMID 1812-C B82432C		RF application HF-Anwendung	○											30		
SIMID 1812-A B82432A		RF application HF-Anwendung	○											32		
2220																
SIMID 2220-A B82442A		Standard	○											34		
SIMID 2220-H B82442H		High current Hochstrom	○											36		

● Laser-cut / Laser gewandelt
○ Wire-wound / Gewickelt

SMT Inductors

SMT-Induktivitäten

SIMID 1812-T



- Size 1812 (EIA) and/or 4532 (IEC)
- Core material: ferrite
- RoHS-compatible (see page 112)

Climatic category: 55/125/56
 Terminals: Lead-free tinned
 Solderability: Reflow soldering, wave soldering
 Marking: Manufacturer and series mark, L value (μH , coded), tolerance (coded), manufacturing date (coded)
 Delivery mode: 12-mm blister tape, reel packing
 Packing unit: 2500 pcs./reel

Sample kit available (see page 6).
 Ordering code: B82432X001

- Baugröße 1812 (EIA) bzw. 4532 (IEC)
- Kernmaterial: Ferrit
- RoHS-kompatibel (siehe Seite 112)

Klimakategorie: 55/125/56
 Anschlüsse: Bleifrei verzinkt
 Lötbarkeit: Reflowlöten, Wellenlöten
 Beschriftung: Hersteller, Typ-Kennzeichnung, L-Wert (μH , codiert), Toleranz (codiert), Herstelldatum (codiert)
 Lieferform: Blistergurt 12 mm, Rollenverpackung
 VE: 2500 Stück/Rolle

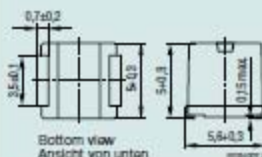
Mustersortiment lieferbar (s. Seite 6).
 Bestellnummer: B82432X001

L_R μH	Tolerance Toleranz	Q_{min}	$f_L; f_0$ MHz	I_R mA	R_{max} Ω	$f_{res, min}$ MHz	Ordering code Bestellnummer
1.0	$\pm 10\% \pm K$	10	7.96	1300	0.08	110	B82432T1102K000
1.2		10	7.96	1200	0.10	100	B82432T1122K000
1.5		10	7.96	1150	0.11	80	B82432T1152K000
1.8		10	7.96	1050	0.13	70	B82432T1182K000
2.2		10	7.96	1000	0.15	60	B82432T1222K000
2.7		10	7.96	950	0.17	55	B82432T1272K000
3.3		10	7.96	900	0.19	50	B82432T1332K000
3.9		10	7.96	850	0.20	45	B82432T1392K000
4.7		10	7.96	800	0.22	40	B82432T1472K000
5.6		10	7.96	750	0.26	38	B82432T1562K000
6.8		10	7.96	700	0.30	36	B82432T1682K000
8.2		10	7.96	670	0.33	30	B82432T1822K000
10		10	2.52	650	0.35	25	B82432T1103K000
12		10	2.52	630	0.45	23	B82432T1123K000
15		10	2.52	600	0.50	20	B82432T1153K000
18		10	2.52	550	0.60	18	B82432T1183K000
22		10	2.52	450	0.70	15	B82432T1223K000
27		10	2.52	430	1.00	14	B82432T1273K000
33		10	2.52	400	1.20	13	B82432T1333K000
39		10	2.52	380	1.30	12	B82432T1393K000
47		10	2.52	350	1.35	11	B82432T1473K000

SMT Inductors

SMT-Induktivitäten

SIMID 2220-A



- Size 2220 (EIA) and/or 5650 (IEC)
- Core material: ferrite
- RoHS-compatible (see page 112)

Climatic category: 55/125/56

Terminals: Lead-free tinned
Solderability: Reflow soldering, wave soldering
Marking: Manufacturer, L value (nH, coded), tolerance (coded), manufacturing date (coded)

Delivery mode: 12-mm blister tape, reel packing

Packing unit: 1500 pcs./reel

Sample kit available (see page 6).
Ordering code: B82442X001

- Baugröße 2220 (EIA) bzw. 5650 (IEC)
- Kernmaterial: Ferrit
- RoHS-kompatibel (siehe Seite 112)

Klimakategorie: 55/125/56

Anschlüsse: Bleifrei verzinkt
Lötbarkeit: Reflowlöten, Wellenlöten
Beschriftung: Hersteller, L-Wert (nH, codiert), Toleranz (codiert), Herstelldatum (codiert)

Lieferform: Blistergurt 12 mm, Rollenverpackung

VE: 1500 Stück/Rolle

Mustersortiment lieferbar (s. Seite 6).
Bestellnummer: B82442X001

L_n µH	Tolerance Toleranz	O_{min}	f_L, f_0 MHz	I_n mA	R_{max} Ω	$f_{res, min}$ MHz	Ordering code ¹⁾ Bestellnummer ¹⁾
1.0	±10% Ⓢ K	10	7.96	1800	0.024	95	B82442A1102K000
1.2		10	7.96	1700	0.028	70	B82442A1122K000
1.5		10	7.96	1600	0.032	55	B82442A1152K000
1.8		10	7.96	1400	0.040	47	B82442A1182K000
2.2		10	7.96	1300	0.048	42	B82442A1222K000
2.7		10	7.96	1200	0.056	37	B82442A1272K000
3.3		10	7.96	1120	0.064	34	B82442A1332K000
3.9		10	7.96	1050	0.072	32	B82442A1392K000
4.7		10	7.96	950	0.088	29	B82442A1472K000
5.6		10	7.96	880	0.104	26	B82442A1562K000
6.8		10	7.96	810	0.120	24	B82442A1682K000
8.2		10	7.96	750	0.144	22	B82442A1822K000
10		10	2.52	690	0.168	19	B82442A1103K000
12		10	2.52	630	0.20	17	B82442A1123K000
15		10	2.52	580	0.24	16	B82442A1153K000
18		10	2.52	530	0.29	14	B82442A1183K000
22		10	2.52	480	0.35	13	B82442A1223K000
27		10	2.52	440	0.42	11.5	B82442A1273K000
33	± 5% Ⓢ J	10	2.52	400	0.50	10.5	B82442A1333+000
39	±10% Ⓢ K	10	2.52	370	0.58	9.5	B82442A1393+000
47		10	2.52	340	0.68	8.5	B82442A1473+000
56		10	2.52	310	0.80	7.8	B82442A1563+000
68		10	2.52	290	0.96	7.0	B82442A1683+000
82		10	2.52	270	1.12	6.4	B82442A1823+000
100		20	0.796	250	1.28	6.0	B82442A1104+000
120		20	0.796	230	1.52	5.4	B82442A1124+000

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS:](#)

[B82432X0002](#)