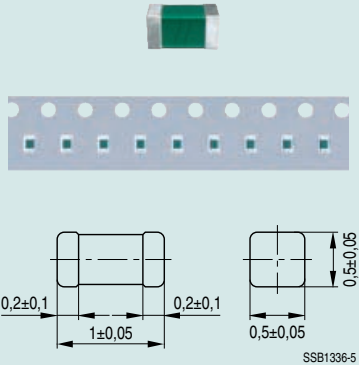


SMT Inductors

SMT-Induktivitäten

SIMID 0402-A



- Size 0402 (EIA) and/or 1005 (IEC)
- Core material: ceramics
- RoHS-compatible (see page 112)

Climatic category: 40/085/56
 Terminals: Lead-free tinned
 Solderability: Reflow soldering, wave soldering
 Marking: No marking on component
 Delivery mode: 8-mm cardboard tape, reel packing
 Packing unit: 10 000 pcs./reel

- Baugröße 0402 (EIA) bzw. 1005 (IEC)
- Kernmaterial: Keramik
- RoHS-kompatibel (siehe Seite 112)

Klimakategorie: 40/085/56
 Anschlüsse: Bleifrei verzinkt
 Lötbarkeit: Reflowlöten, Wellenlöten
 Beschriftung: Keine Beschriftung auf dem Bauelement
 Lieferform: Pappgurt 8 mm, Rollenverpackung
 VE: 10 000 Stück/Rolle

L_R nH	Tolerance Toleranz	Q_{min}	Q_{typ} (@ 800 MHz)	$f_L; f_Q$ MHz	I_R mA	R_{max} Ω	$f_{res, min}$ MHz	Ordering code ¹⁾ Bestellnummer ¹⁾
1.0	± 0.3 nH \cong A	8	21	100	400	0.05	6000	B82499A3109+000
1.2	± 0.2 nH \cong Z	8	21	100	400	0.06	6000	B82499A3129+000
1.5		8	21	100	400	0.07	6000	B82499A3159+000
1.8		8	21	100	400	0.08	6000	B82499A3189+000
2.2		8	21	100	400	0.09	6000	B82499A3229+000
2.7		8	21	100	400	0.10	5500	B82499A3279+000
3.3		8	21	100	400	0.12	5500	B82499A3339+000
3.9		8	20	100	360	0.15	5200	B82499A3399+000
4.7		8	20	100	360	0.17	4800	B82499A3479+000
5.6		8	20	100	340	0.19	4600	B82499A3569+000
6.8	$\pm 5\%$ \cong J	8	19	100	320	0.30	4000	B82499A3689+000
8.2	± 0.2 nH \cong Z	8	19	100	320	0.35	3500	B82499A3829+000
10	$\pm 5\%$ \cong J	8	19	100	320	0.41	2800	B82499A3100+000
12	$\pm 2\%$ \cong G	8	19	100	320	0.45	2800	B82499A3120+000
15		8	19	100	240	0.60	2500	B82499A3150+000
18		8	19	100	240	0.70	2200	B82499A3180+000
22		8	19	100	200	0.80	2000	B82499A3220+000
27		8	19	100	200	1.2	1800	B82499A3270+000
33		8	18	100	170	1.4	1800	B82499A3330+000
39		8	18	100	150	1.7	1800	B82499A3390+000
47		8	17	100	140	2.1	1800	B82499A3470+000
56		8	17	100	130	2.5	1500	B82499A3560+000
68		8	15	100	120	4.0	1500	B82499A3680+000
82		8	15	100	110	4.5	1400	B82499A3820+000
100		8	14	100	90	5.5	1200	B82499A3101+000

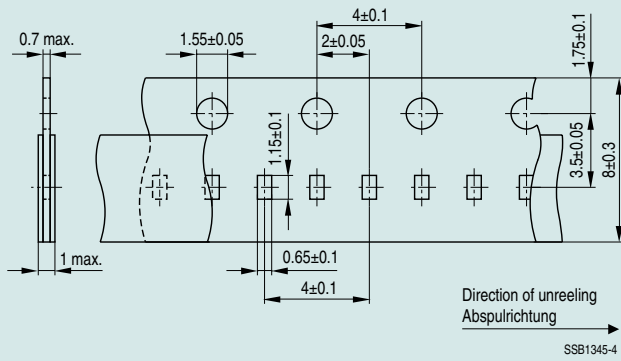
1) +: Replace by code letter for the required inductance tolerance.
 +: Ersetzen durch Kennbuchstaben für die gewünschte Induktivitätstoleranz.

SMT Inductors

SMT-Induktivitäten

Taping and packing Gurtung und Verpackung

Cardboard tape / Pappgurt



Reel / Rolle

