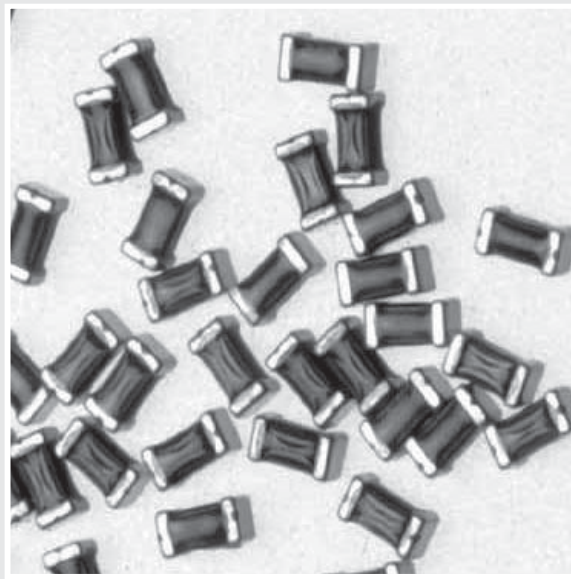
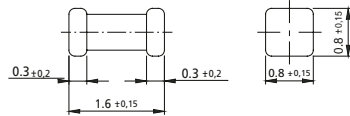


*lasergewendelt*  
*laser-trimmed*



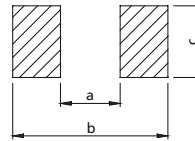
**Technische Informationen  
Baugröße 0603 / Baureihe 5516:**

Bauteilabmessungen und Pad-Layout-Empfehlung



**Technical Details  
Size 0603 / Series 5516:**

Component Dimensions and Pad Layout Recommendation



a	b	c
0,8...1,0	2,0...2,6	0,7...0,9

Maße / Dimensions [mm]

**Elektrische Eigenschaften  
Baugröße 0603 / Baureihe 5516:**

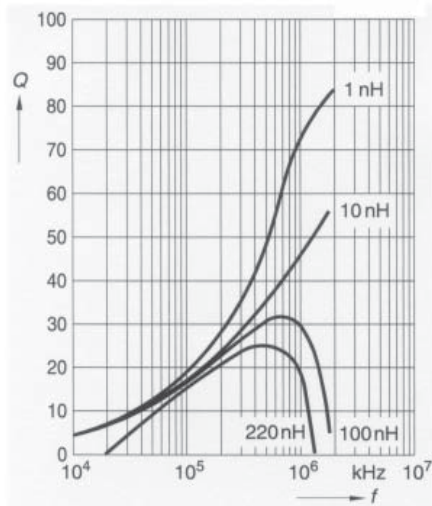
**Electrical Parameters  
Size 0603 / Series 5516:**

Artikel-Nr.	L	Qmi	Qty	fL,Q	fres,min	RDC,max	IN,max	Tol.
Order No.	[nH]		@ 800 MHz	[MHz]	[MHz]	[mΩ]	[mA]	[%]
5516 010 ** 51	1	7	60	100	16000	20	1800	±0,2 / 0,3 nH
5516 012 ** 51	1,2	8	60	100	15000	25	1800	±0,2 / 0,3 nH
5516 015 ** 51	1,5	8	50	100	13000	30	1500	±0,2 / 0,3 nH
5516 018 ** 51	1,8	12	50	100	12000	33	1500	±0,2 / 0,3 nH
5516 022 ** 51	2,2	14	50	100	10000	35	1500	±0,2 / 0,3 nH
5516 027 ** 51	2,7	14	40	100	10000	40	1400	±0,2 / 0,3 nH
5516 033 ** 51	3,3	14	40	100	9000	60	1200	±0,2 / 0,3 nH
5516 039 ** 51	3,9	14	40	100	8000	65	1100	±0,2 / 5 %
5516 047 ** 51	4,7	14	40	100	7000	100	800	±0,2 / 5 %
5516 056 ** 51	5,6	14	40	100	6000	150	700	±0,2 / 5 %
5516 068 ** 51	6,8	14	40	100	6000	150	700	±0,2 / 5 %
5516 082 ** 51	8,2	14	40	100	6000	180	650	±0,2 / 5 %
5516 100 ** 51	10	14	40	100	5000	200	600	2 % / 5 %
5516 120 ** 51	12	14	40	100	5000	350	450	2 % / 5 %
5516 150 ** 51	15	14	40	100	4500	400	420	2 % / 5 %
5516 180 ** 51	18	14	40	100	4000	450	400	2 % / 5 %
5516 220 ** 51	22	14	40	100	4000	500	360	2 % / 5 %
5516 270 ** 51	27	14	35	100	3000	550	350	2 % / 5 %
5516 330 ** 51	33	14	35	100	3000	600	300	2 % / 5 %
5516 390 ** 51	39	14	35	100	2000	800	270	2 % / 5 %
5516 470 ** 51	47	14	35	100	2500	950	250	2 % / 5 %
5516 560 ** 51	56	14	35	100	2500	1200	230	2 % / 5 %
5516 680 ** 51	68	14	35	100	2000	1300	220	2 % / 5 %
5516 820 ** 51	82	14	35	100	2000	1500	200	2 % / 5 %
5516 101 ** 51	100	14	30	100	1800	1800	160	2 % / 5 %
5516 121 ** 51	120	5	30	25,2	1800	3000	130	2 % / 5 %
5516 151 ** 51	150	5	30	25,2	1600	5000	120	2 % / 5 %
5516 181 ** 51	180	4	25	25,2	1400	6000	110	2 % / 5 %
5516 221 * 51	220	4	25	25,2	1300	7000	110	2 % / 5 %

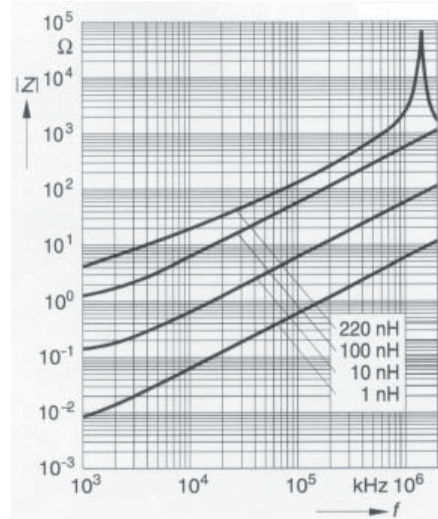
Alle Werte auf Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Kern  
Klimakategorie gemäß DIN IEC 68-1: 55 / 125 / 56  
Messgeräte siehe Allgemeinen Teil

All values on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-core  
Climatic category acc. to DIN IEC 68-1: 55 / 125 / 56  
Test Equipment see General Information

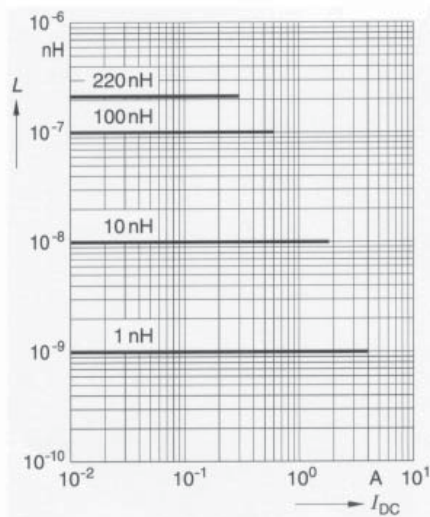
Güte Q über Frequenz f  
Q-Factor vs. Frequency f



Impedanz |Z| über Frequenz f  
Impedance |Z| vs. frequency f



Induktivität L über Gleichstrom I<sub>DC</sub>  
Inductance L vs DC Current



I<sub>op</sub>/I<sub>R</sub> über Umgebungstemperatur T<sub>A</sub>  
I<sub>op</sub>/I<sub>R</sub> vs ambient temperature T<sub>A</sub>

