

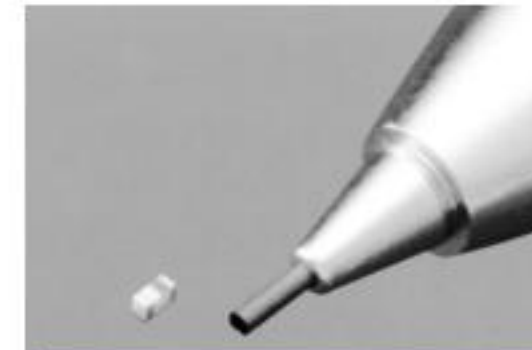
Multilayer chip Inductors

for high frequency

AMLO603Q CHARACTERISTICS

Parts number	L[nH] 100 [MHz]	Toler- -ance	Q [MHz] Min.	Q[MHz] Typ.					S.R.F. [MHz] Typ.	DC Resistance [ohm]		Rated Current [mA] Max.
				100	100	800	1000	1800		Typ.	Max.	
AML0603Q1N0ST	1.0	S	4	6	16	21	33	>10000	0.05	0.10	250	
AML0603Q1N2ST	1.2	S	4	6	16	21	35	>10000	0.06	0.15	250	
AML0603Q1N5ST	1.5	S	4	6	18	23	35	>10000	0.08	0.20	250	
AML0603Q1N8ST	1.8	S	4	6	18	23	35	>10000	0.09	0.25	250	
AML0603Q2N2ST	2.2	S	4	6	18	22	35	>10000	0.10	0.30	250	
AML0603Q2N7ST	2.7	S	4	6	19	22	33	9500	0.11	0.33	250	
AML0603Q3N3ST	3.3	S	4	6	19	22	33	8500	0.13	0.35	200	
AML0603Q3N9ST	3.9	S	4	6	19	22	35	7500	0.17	0.38	200	
AML0603Q4N7ST	4.7	S	4	6	18	21	35	7000	0.20	0.40	200	
AML0603Q5N6ST	5.6	S	4	6	18	21	35	6500	0.23	0.43	200	
AML0603Q6N8JT	6.8	J	4	6	18	21	33	6000	0.28	0.48	200	
AML0603Q8N2JT	8.2	J	4	6	17	20	33	5500	0.33	0.50	150	
AML0603Q10NJT	10.0	J	4	6	17	20	30	5000	0.38	0.60	150	
AML0603Q12NJT	12.0	J	4	6	17	20	28	4500	0.45	0.80	100	
AML0603Q15NJT	15.0	J	4	6	16	19	25	4000	0.65	1.00	100	
AML0603Q18NJT	18.0	J	4	6	16	18	23	3500	0.80	1.20	100	
AML0603Q22NJT	22.0	J	4	6	16	17	20	3000	0.90	1.50	100	
AML0603Q27NJT	27.0	J	4	6	15	16	-	2500	1.10	1.80	50	
AML0603Q33NJT	33.0	J	4	6	15	16	-	2000	1.30	2.00	50	
AML0603Q39NJT	39.0	J	4	6	12	12	-	1800	1.50	2.00	50	
AML0603Q47NJT	47.0	J	4	6	12	12	-	1300	1.65	2.50	50	
AML0603Q56NJT	56.0	J						Under Development				

Inductance tolerance: (S= ± 0.3nH, J= ± 5%)



全品 完全鉛フリー対応

用途

- ・携帯電話用
- ・モバイル機器用RFEジュール(PA, FEM, VCOなど)
- ・その他、高周波回路

特徴(0603サイズ品)

- ・広いインダクタンス範囲(1.0~47nH)
- ・High Q ・鉛フリー
- ・0.6*0.3*0.3mmの超小型インダクタ
- ・CAE技術を駆使したコイル設計

Lineup of Chip Inductor (AML series)

Type	Size (mm)	Q range (1GHz)	L range (nH)		
			1 1000	10	100
AML1005H	1.0×0.5	19 - 35	1-100		
AML1005S		>25	120-220		
AML1005Q		<40	1-18		
AML0603Q	0.6×0.3	12 - 23	1-47 (-56)		

