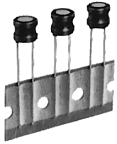
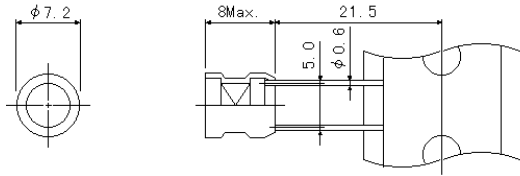


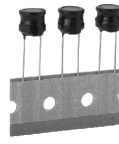
7607



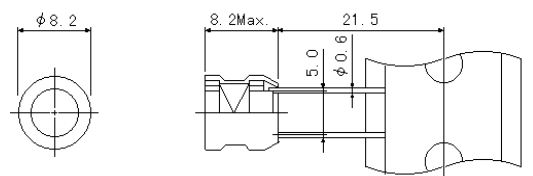
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 6.8 ~ 3300μH
 Temperature Coefficient: +500±400ppm/°C



7608M



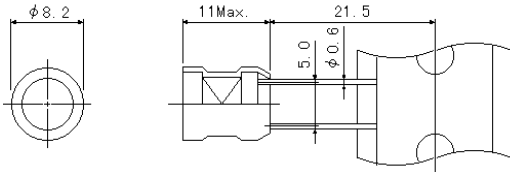
Frequency Range: ~2MHz
 Inductance Range: 10 ~ 1000μH
 Temperature Coefficient: +800±400ppm/°C



7608



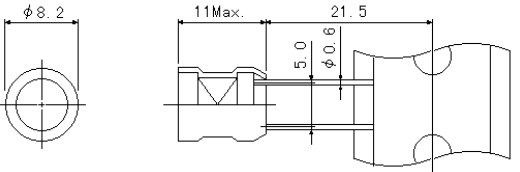
Frequency Range: ~1MHz
 Inductance Range: 10μH ~ 15000μH
 Temperature Coefficient: +250±400ppm/°C



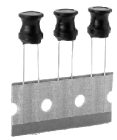
7608A



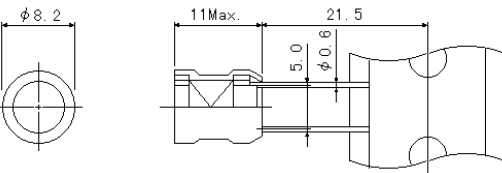
Frequency Range: ~2MHz
 Inductance Range: 10 ~ 3300μH
 Temperature Coefficient: +800±400ppm/°C



7608N



Frequency Range: ~2MHz
 Inductance Range: 10 ~ 1000μH
 Temperature Coefficient: +800±400ppm/°C



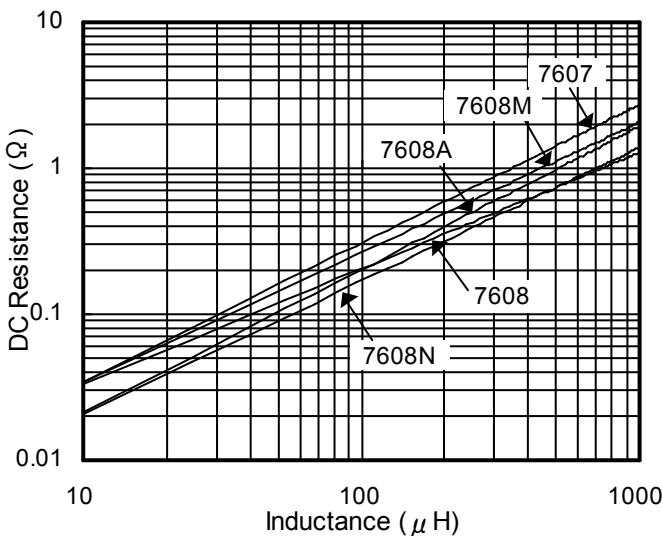
Features

- Usable as power supply choke coil

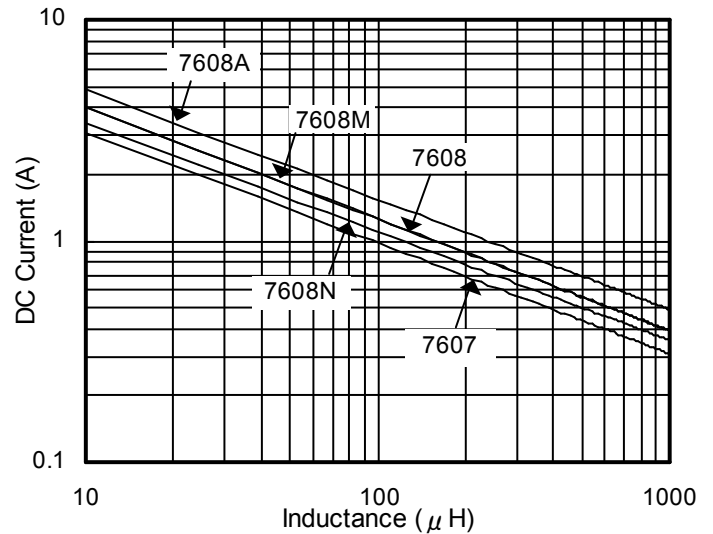
特長

- 電源回路のチョークコイルとして最適

Characteristics of DC Resistance



Characteristics of DC Superposition



Notes: 1. Graphs are based on typical values of each type, not spec. values.
 2. DC current value is being measured at 10% decrease of inductance.

記事: 1. 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。
 2. 電流値はインダクタンスが10%低下する時の値です。

Coil Selection Guide

Inductance インダクタンス		DC Resistance 直流抵抗 (Ω) max. - typical					DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)					Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)				
Code	(μH)	7607	7608	7608A	7608M	7608N	7607	7608	7608A	7608M	7608N	7607	7608	7608A	7608M	7608N
6R8	6.8	0.044	0.033				2.50					2.00				
8R2	8.2	0.046	0.035				2.20					1.95				
100	10	0.055	0.041	0.043	0.031	0.026	0.024	0.036	0.030	0.036	0.027	2.10	2.30	3.50	3.00	2.50
120	12	0.062	0.046	0.048	0.035	0.030	0.028	0.043	0.035	0.040	0.029	2.00	2.20	3.10	2.50	2.10
150	15	0.068	0.051	0.051	0.038	0.039	0.031	0.049	0.039	0.050	0.033	1.90	2.10	2.80	2.40	1.90
180	18	0.088	0.065	0.058	0.042	0.041	0.037	0.053	0.440	0.053	0.039	1.70	2.00	2.40	2.20	1.80
220	22	0.095	0.071	0.060	0.046	0.058	0.047	0.063	0.051	0.063	0.045	1.60	1.80	2.20	1.90	1.60
270	27	0.11	0.079	0.068	0.052	0.064	0.055	0.080	0.063	0.072	0.051	1.50	1.60	2.10	1.80	1.40
330	33	0.14	0.102	0.076	0.150	0.084	0.067	0.10	0.083	0.076	0.056	1.30	1.50	1.90	1.60	1.30
390	39	0.16	0.140	0.096	0.072	0.092	0.077	0.12	0.093	0.087	0.063	1.20	1.30	1.70	1.40	1.20
470	47	0.19	0.137	0.11	0.077	0.11	0.084	0.14	0.105	0.10	0.072	1.10	1.20	1.60	1.30	1.10
560	56	0.24	0.180	0.13	0.094	0.13	0.102	0.16	0.120	0.12	0.086	1.05	1.10	1.40	1.20	1.00
680	68	0.27	0.202	0.15	0.111	0.18	0.135	0.21	0.169	0.14	0.101	1.00	1.00	1.30	1.10	0.92
820	82	0.31	0.231	0.20	0.146	0.20	0.171	0.25	0.187	0.18	0.134	0.90	0.93	1.20	1.00	0.85
101	100	0.38	0.284	0.23	0.165	0.26	0.197	0.34	0.259	0.21	0.154	0.82	0.85	1.10	0.92	0.76
121	120	0.44	0.324	0.25	0.184	0.29	0.239	0.38	0.291	0.25	0.177	0.74	0.78	1.00	0.88	0.70
151	150	0.63	0.466	0.35	0.261	0.37	0.283	0.44	0.334	0.28	0.206	0.67	0.71	0.90	0.77	0.65
181	180	0.71	0.529	0.40	0.296	0.42	0.385	0.51	0.387	0.37	0.268	0.56	0.64	0.80	0.69	0.60
221	220	0.82	0.614	0.53	0.398	0.58	0.430	0.70	0.535	0.46	0.330	0.49	0.57	0.71	0.65	0.52
271	270	1.1	0.783	0.60	0.453	0.67	0.559	0.80	0.624	0.62	0.453	0.46	0.52	0.66	0.57	0.47
331	330	1.2	0.898	0.70	0.522	0.85	0.693	1.1	0.827	0.71	0.521	0.41	0.47	0.58	0.51	0.43
391	390	1.7	1.180	0.78	0.585	1.1	0.762	1.2	0.927	0.81	0.588	0.38	0.44	0.54	0.46	0.38
471	470	1.9	1.340	0.97	0.728	1.2	1.042	1.4	1.050	1.1	0.785	0.35	0.39	0.50	0.42	0.35
561	560	2.1	1.510	1.2	0.863	1.6	1.156	1.8	1.351	1.2	0.873	0.33	0.36	0.45	0.40	0.32
681	680	2.8	2.050	1.4	0.789	1.8	1.300	2.1	1.559	1.4	0.993	0.30	0.32	0.41	0.35	0.30
821	820	3.2	2.340	1.8	1.352	2.0	1.483	2.7	2.040	1.9	1.377	0.28	0.30	0.37	0.33	0.28
102	1000	4.3	3.200	2.1	1.524	2.6	1.947	3.0	2.335	2.1	1.552	0.24	0.28	0.34	0.30	0.25
122	1200	4.9	3.568	2.3	1.740	2.8	2.185					0.23	0.25	0.33		
152	1500	5.7	4.066	3.0	2.304	3.8	3.070					0.21	0.22	0.31		
182	1800	6.4	4.612	4.2	3.054	4.4	3.395					0.18	0.19	0.30		
222	2200	9.3	6.684	4.8	3.512	5.1	3.886					0.15	0.18	0.29		
272	2700	11.0	7.732	5.5	3.512	6.3	4.854					0.14	0.16	0.28		
332	3300	13.0	8.916	7.2	5.456	7.6	5.826					0.13	0.14	0.25		
392	3900			8.1	6.044								0.13			
472	4700			9.1	6.910								0.12			
562	5600			11.0	7.580								0.11			
682	6800			15.0	10.54								0.10			
822	8200			17.0	12.56								0.10			
103	10000			19.0	13.94								0.09			
123	12000			27.0	19.66								0.08			
153	15000			31.0	23.20								0.08			

- Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 1kHz.
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 10%.
 3. Temperature rise allowable current: See Table below for Value of Temperature Rise.

- 記事: 1. インダクタンス測定周波数: 1kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が10%以内の直流電流値。
 3. 温度上昇許容電流: 温度上昇値は下記の表を参照。

Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	7607	7608	7608A	7608M	7608N
±20%(M)	6.8μH-8.2μH	----	----	----	----
±15%(L)	----	10μH			
±10%(K)	10μH-3300μH	12μH-15000μH	12μH-3300μH	12μH-1000μH	

Temperature rise 温度上昇

7607	7608	7608A	7608M	7608N
+40°C max.		+35°C max.		

Parts Code 品番コード例

7607	-	101	K
------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
 タイプ インダクタンスコード 許容差