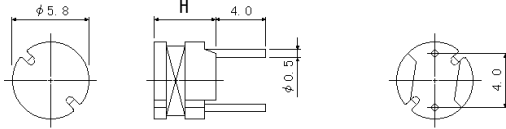


7206M / N



Frequency Range: ~1MHz  
 Inductance Range: 10 ~ 1000μH  
 Temperature Coefficient: +300±350ppm/°C

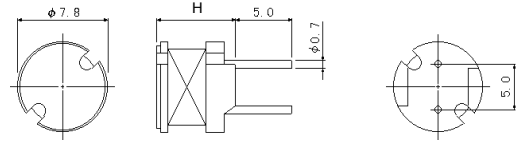


H=4.5 : 7206M  
 H=6.0 : 7206N

7208L/M/N



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



H=5.1 : 7208L  
 H=7.0 : 7208M  
 H=9.0 : 7208N

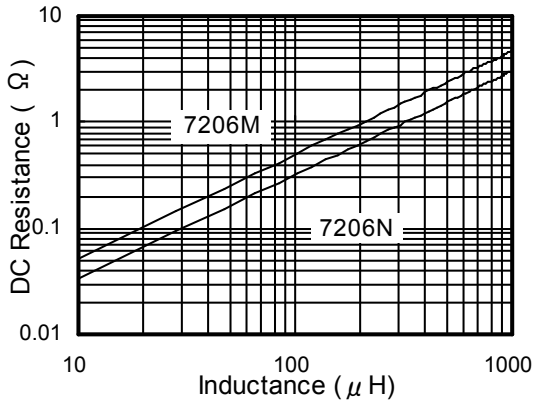
Features

- Small magnetically unshielded type inductor
- Usable as choke coil in small equipment
- Variety of heights according to application

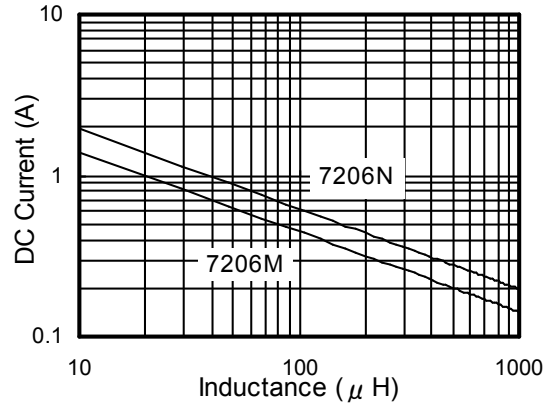
特長

- 小形開磁路タイプのインダクタ
- 小形機器用チョークコイルとして最適
- 用途に応じて高さが選択可能

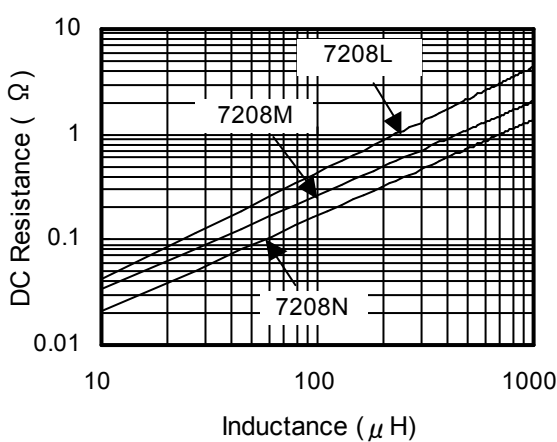
Characteristics of DC Resistance



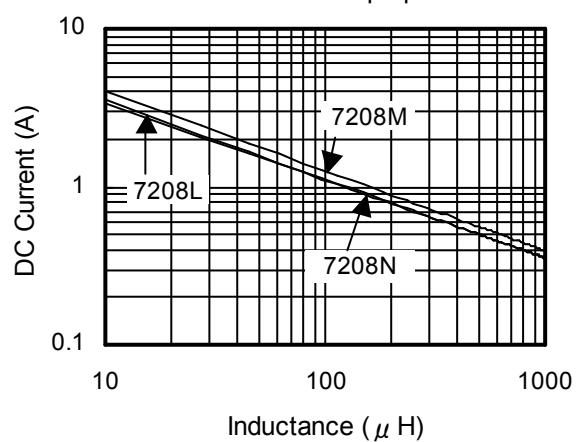
Characteristics of DC Superposition



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)	7206M		7206N		7208L		7208M		7208N		7206M	7206N	7208L	7208M	7208N	7206M	7206N	7208L	7208M	7208N
100	10	0.081	0.060	0.048	0.037	0.063	0.047	0.036	0.030	0.036	0.027	1.00	1.40	2.20	3.00	2.50	1.40	1.95	1.70	2.40	2.30
120	12	0.093	0.070	0.056	0.043	0.067	0.051	0.043	0.035	0.040	0.029	0.90	1.20	2.00	2.50	2.10	1.30	1.80	1.65	2.20	2.10
150	15	0.11	0.080	0.069	0.053	0.087	0.065	0.049	0.039	0.050	0.033	0.86	1.10	1.90	2.40	1.90	1.20	1.57	1.50	2.05	2.00
180	18	0.13	0.092	0.075	0.058	0.10	0.075	0.053	0.440	0.053	0.039	0.81	1.00	1.80	2.20	1.80	1.10	1.47	1.40	1.95	1.90
220	22	0.15	0.112	0.097	0.075	0.14	0.105	0.063	0.051	0.063	0.045	0.72	0.92	1.60	1.90	1.60	1.05	1.30	1.20	1.85	1.80
270	27	0.17	0.124	0.11	0.087	0.16	0.115	0.080	0.063	0.072	0.051	0.67	0.87	1.40	1.80	1.40	1.00	1.20	1.10	1.60	1.70
330	33	0.24	0.176	0.15	0.119	0.18	0.135	0.10	0.083	0.076	0.056	0.61	0.78	1.30	1.60	1.30	0.87	1.03	1.05	1.40	1.60
390	39	0.26	0.193	0.17	0.130	0.22	0.158	0.12	0.093	0.087	0.063	0.58	0.70	1.20	1.40	1.20	0.83	1.00	0.95	1.35	1.50
470	47	0.30	0.215	0.20	0.147	0.27	0.203	0.14	0.105	0.10	0.072	0.52	0.65	1.10	1.30	1.10	0.80	0.95	0.85	1.25	1.40
560	56	0.37	0.280	0.25	0.172	0.31	0.230	0.16	0.120	0.12	0.086	0.48	0.60	1.00	1.20	1.00	0.68	0.92	0.80	1.15	1.30
680	68	0.43	0.316	0.26	0.194	0.42	0.309	0.21	0.169	0.14	0.101	0.43	0.56	0.95	1.10	0.92	0.62	0.85	0.69	1.00	1.20
820	82	0.50	0.371	0.33	0.252	0.47	0.325	0.25	0.187	0.18	0.134	0.38	0.50	0.90	1.00	0.85	0.58	0.70	0.64	0.95	1.10
101	100	0.64	0.480	0.38	0.291	0.55	0.411	0.34	0.259	0.21	0.154	0.36	0.45	0.85	0.92	0.76	0.51	0.66	0.60	0.82	1.00
121	120	0.72	0.534	0.50	0.384	0.68	0.511	0.38	0.291	0.25	0.177	0.33	0.42	0.75	0.88	0.70	0.49	0.55	0.53	0.76	0.95
151	150	1.00	0.745	0.59	0.455	0.81	0.607	0.44	0.334	0.28	0.206	0.29	0.37	0.68	0.77	0.65	0.41	0.53	0.49	0.72	0.85
181	180	1.20	0.877	0.77	0.587	1.20	0.825	0.51	0.387	0.37	0.268	0.25	0.34	0.55	0.69	0.60	0.37	0.47	0.43	0.69	0.75
221	220	1.40	1.01	0.88	0.678	1.30	0.944	0.70	0.535	0.46	0.330	0.22	0.31	0.52	0.65	0.52	0.34	0.43	0.39	0.58	0.65
271	270	1.80	1.34	1.00	0.795	1.50	1.10	0.80	0.624	0.62	0.453	0.20	0.28	0.48	0.57	0.47	0.29	0.39	0.36	0.54	0.60
331	330	2.10	1.55	1.30	1.06	2.00	1.50	1.10	0.827	0.71	0.521	0.19	0.24	0.43	0.51	0.43	0.27	0.34	0.31	0.47	0.55
391	390	2.40	1.78	1.50	1.18	2.30	1.69	1.20	0.927	0.81	0.588	0.17	0.23	0.40	0.46	0.38	0.25	0.33	0.29	0.44	0.50
471	470	3.40	2.53	2.00	1.56	3.00	2.23	1.40	1.05	1.10	0.785	0.16	0.21	0.37	0.42	0.35	0.22	0.28	0.26	0.41	0.45
561	560	3.90	2.89	2.30	1.77	3.40	2.53	1.80	1.35	1.20	0.873	0.14	0.19	0.32	0.40	0.32	0.21	0.27	0.24	0.35	0.40
681	680	4.50	3.32	2.60	2.04	3.90	2.88	2.10	1.56	1.40	0.993	0.13	0.17	0.30	0.35	0.30	0.19	0.25	0.22	0.32	0.38
821	820	5.50	4.12	3.50	2.75	4.50	3.37	2.70	2.04	1.90	1.38	0.12	0.16	0.28	0.33	0.28	0.16	0.21	0.20	0.29	0.32
102	1000	6.50	4.80	4.10	3.17	6.30	4.69	3.00	2.34	2.10	1.55	0.11	0.13	0.25	0.30	0.25	0.15	0.19	0.17	0.27	0.30

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 1kHz

2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 10%.

3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 35°C.

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: コアの表面温度上昇が35°C以下の直流電流値。

### Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	7206M	7206N	7208L	7208M	7208N
±15%(L)	10μH				
±10%(K)	12μH~1000μH				

### Parts Code 品番コード例

7206M	—	101	K
-------	---	-----	---

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