

7E06NB



■ 特長

- ・ 閉磁路タイプ面実装パワーインダクタ
- ・ 電源用のチョークコイルとして最適
- ・ 直流重畳電流特性を重視した仕様

磁気構造：

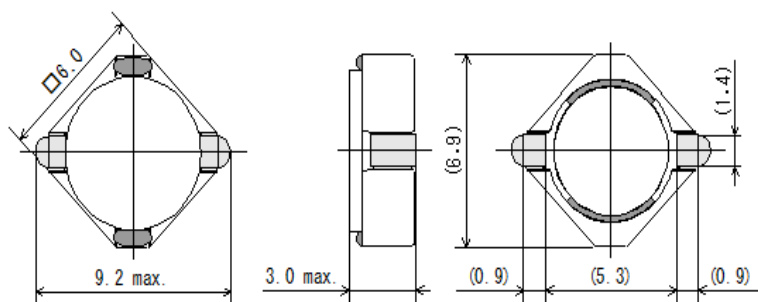


重量： 0.36 g

■ 用途

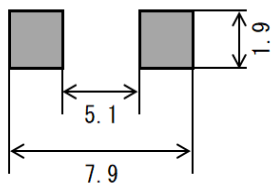
- ・ オーディオ・ビジュアル/カメラ, レコーダー, テレビ&モニタ
- ・ 車載/アンテナ
- ・ PC周辺機器/プリンタ, プロジェクタ, PC
- ・ 家電/LED照明
- ・ その他/産業機器, 医療機器・美容機器, エネルギー, 各種電源, 無線機

■ 外形寸法



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



(単位：mm)



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141 E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 電氣的仕様

サガミ品番	インダクタンス (μ H)	直流抵抗 (Ω) $\pm 30\%$	直流重畳 許容電流 (A)	温度上昇 許容電流 (A)
7E06NB-1R2N	1.2 $\pm 30\%$	0.00980	3.60	5.20
7E06NB-1R5N	1.5 $\pm 30\%$	0.0130	3.40	4.60
7E06NB-2R2N	2.2 $\pm 30\%$	0.0170	2.70	4.00
7E06NB-3R3N	3.3 $\pm 30\%$	0.0220	2.60	3.50
7E06NB-3R9N	3.9 $\pm 30\%$	0.0250	2.20	3.30
7E06NB-4R7N	4.7 $\pm 30\%$	0.0310	2.10	2.90
7E06NB-5R6N	5.6 $\pm 30\%$	0.0350	1.90	2.80
7E06NB-6R8N	6.8 $\pm 30\%$	0.0430	1.70	2.40
7E06NB-8R2N	8.2 $\pm 30\%$	0.0480	1.60	2.30
7E06NB-100M	10 $\pm 20\%$	0.0580	1.40	2.00
7E06NB-120M	12 $\pm 20\%$	0.0690	1.30	1.80
7E06NB-150M	15 $\pm 20\%$	0.0860	1.20	1.60
7E06NB-180M	18 $\pm 20\%$	0.0990	1.10	1.50
7E06NB-220M	22 $\pm 20\%$	0.120	1.00	1.30
7E06NB-270M	27 $\pm 20\%$	0.140	0.900	1.20
7E06NB-330M	33 $\pm 20\%$	0.200	0.800	1.05
7E06NB-390M	39 $\pm 20\%$	0.210	0.750	0.980
7E06NB-470M	47 $\pm 20\%$	0.290	0.670	0.870
7E06NB-560M	56 $\pm 20\%$	0.320	0.630	0.830
7E06NB-680M	68 $\pm 20\%$	0.390	0.570	0.710
7E06NB-820M	82 $\pm 20\%$	0.450	0.530	0.660
7E06NB-101M	100 $\pm 20\%$	0.560	0.480	0.600
7E06NB-121M	120 $\pm 20\%$	0.620	0.450	0.560
7E06NB-151M	150 $\pm 20\%$	0.900	0.380	0.470
7E06NB-181M	180 $\pm 20\%$	1.00	0.360	0.430
7E06NB-221M	220 $\pm 20\%$	1.55	0.280	0.360
7E06NB-271M	270 $\pm 20\%$	1.75	0.260	0.330

インダクタンス測定条件:100kHz, 1V(<10 μ H)、1kHz, 1V($\geq 10\mu$ H)

直流重畳許容電流:インダクタンスの減少が初期値から35%以内となる電流値

温度上昇許容電流:コアの表面温度上昇が25℃となる電流値



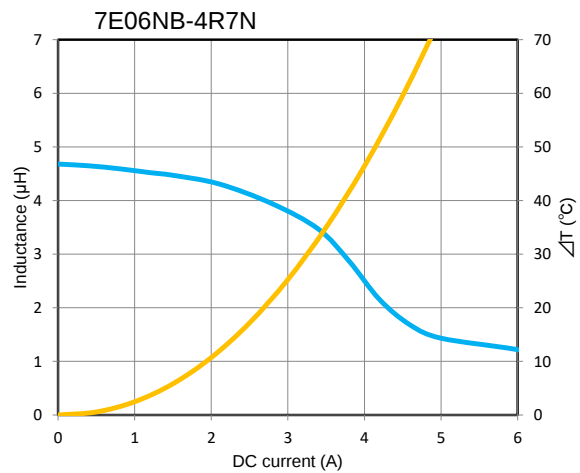
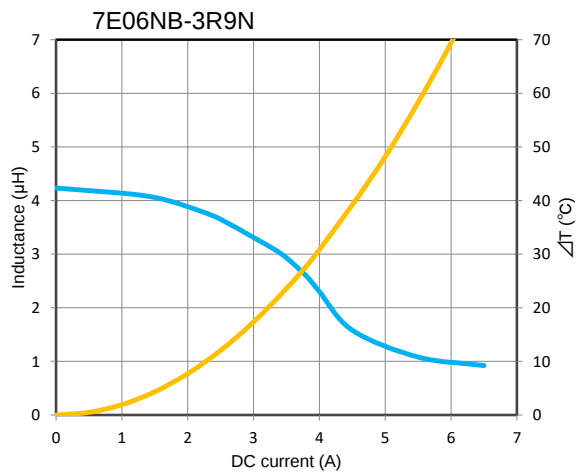
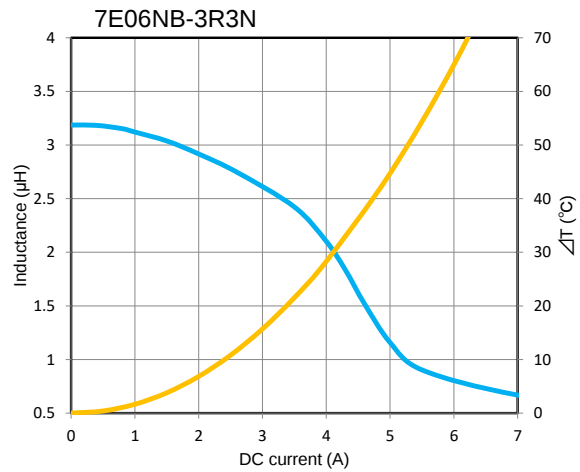
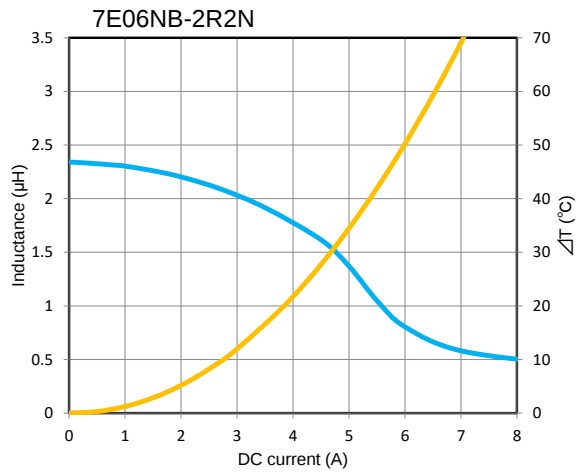
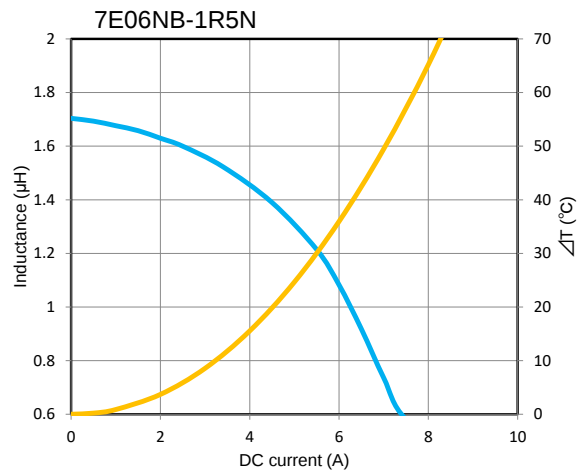
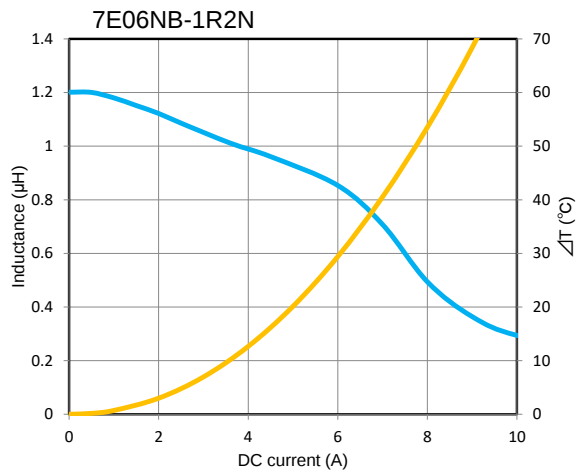
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

△ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL : 045-511-3141 E-mail : sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL : 045-521-4543
<https://www.sagami-elec.co.jp>

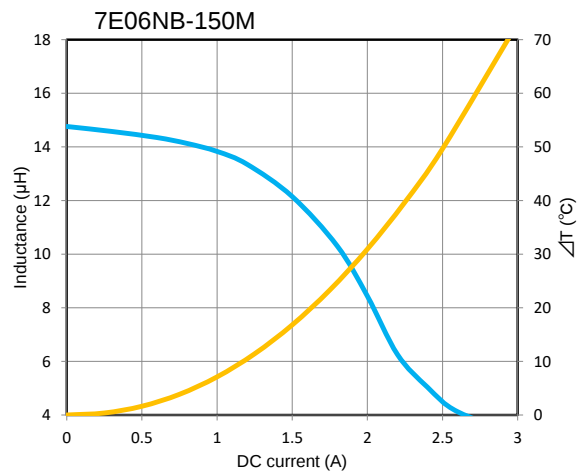
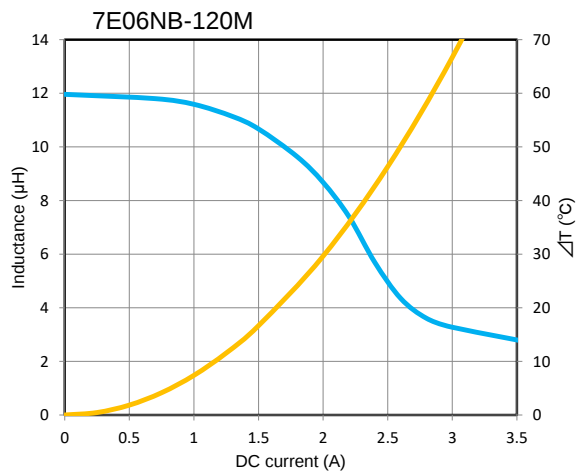
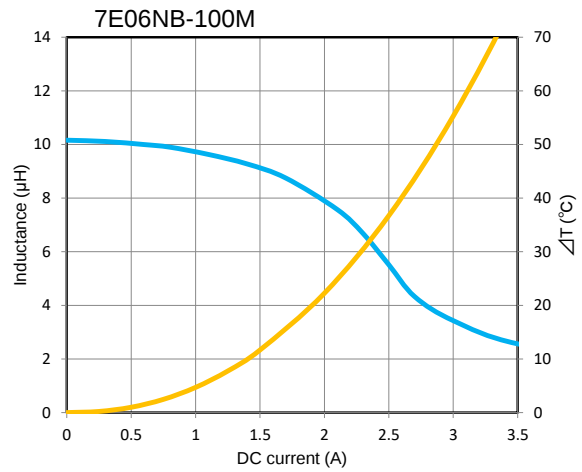
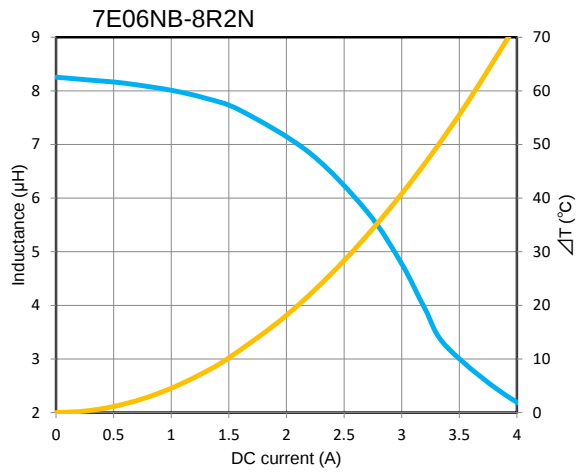
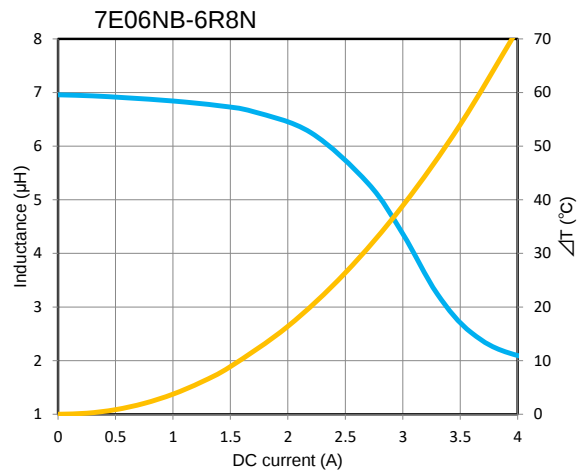
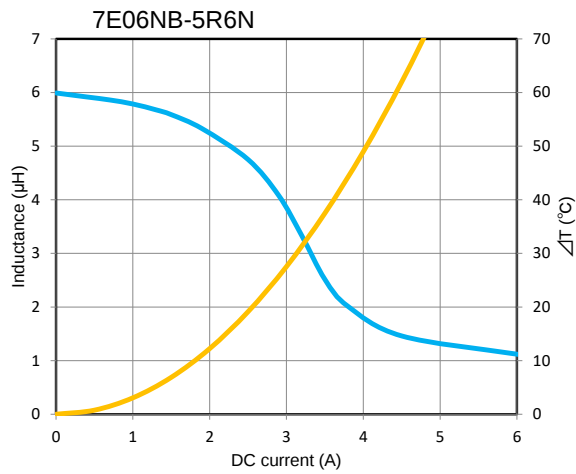
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



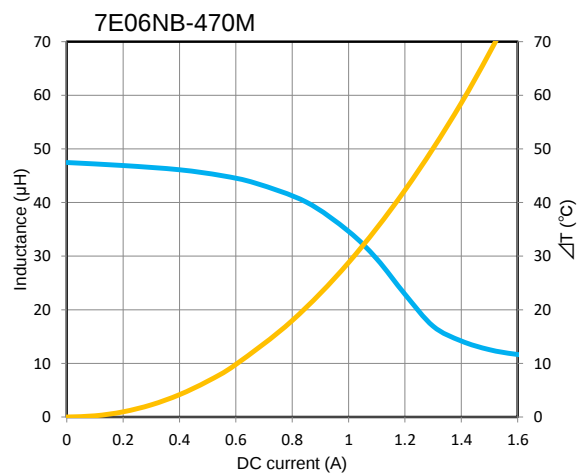
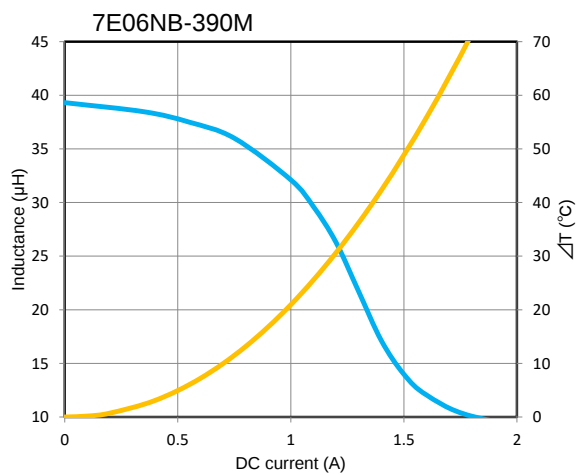
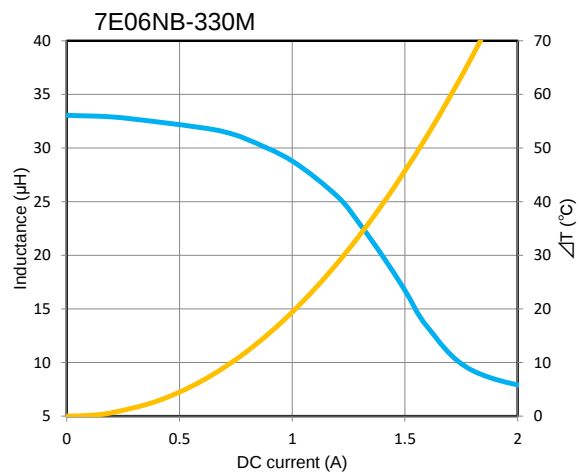
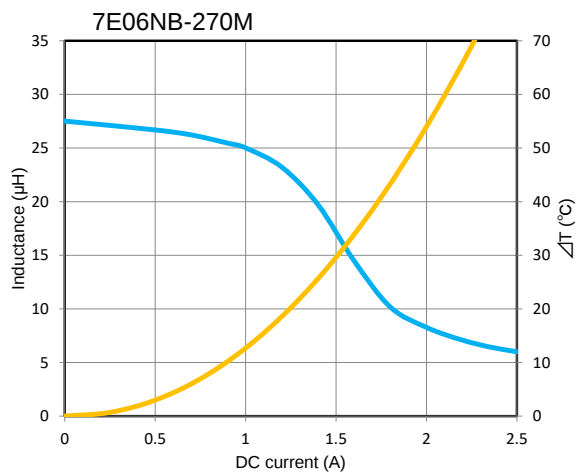
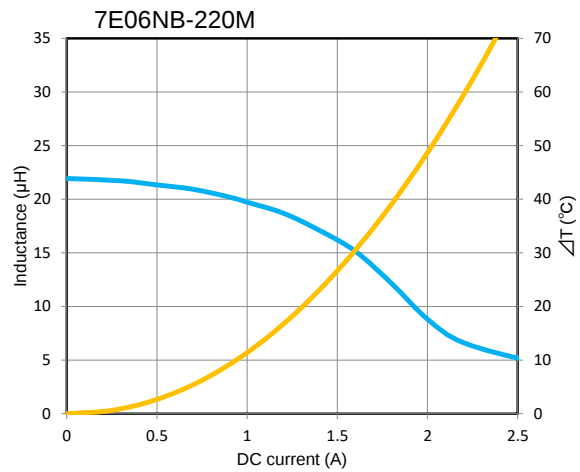
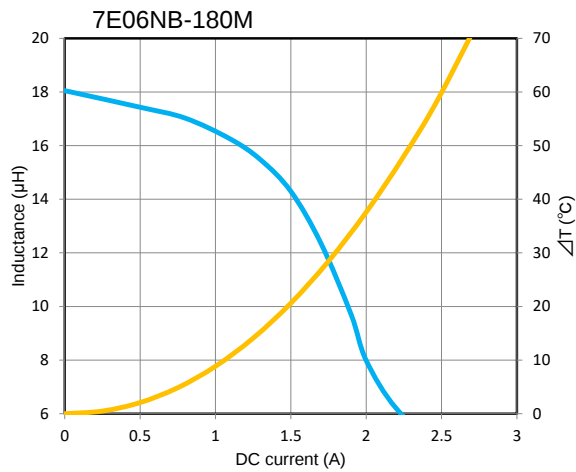
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



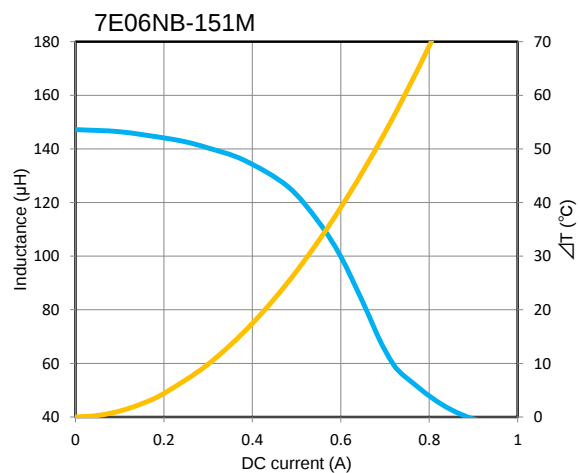
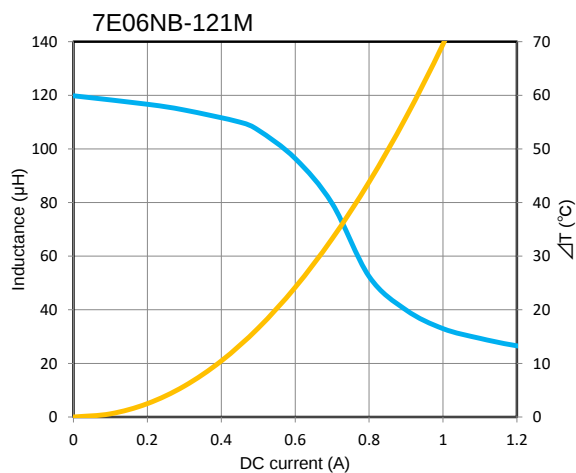
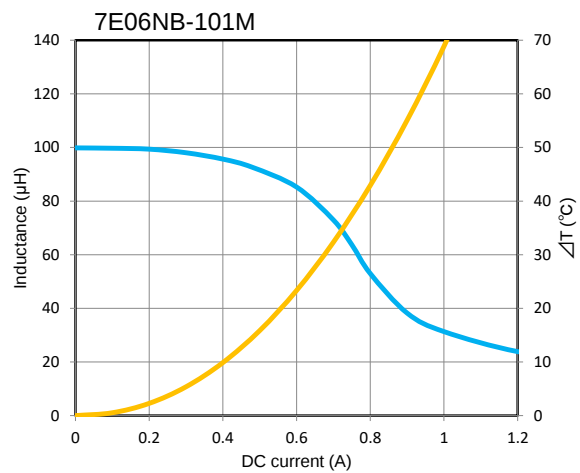
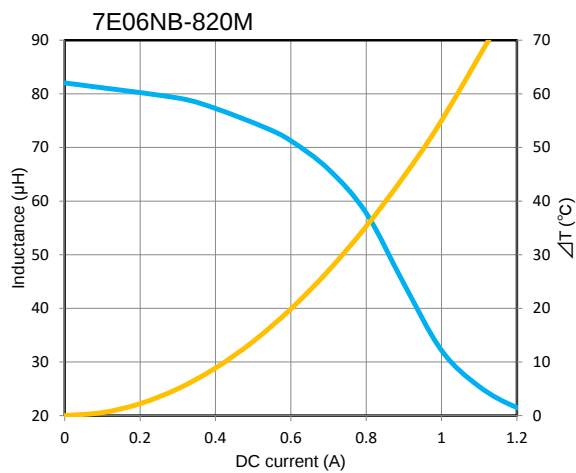
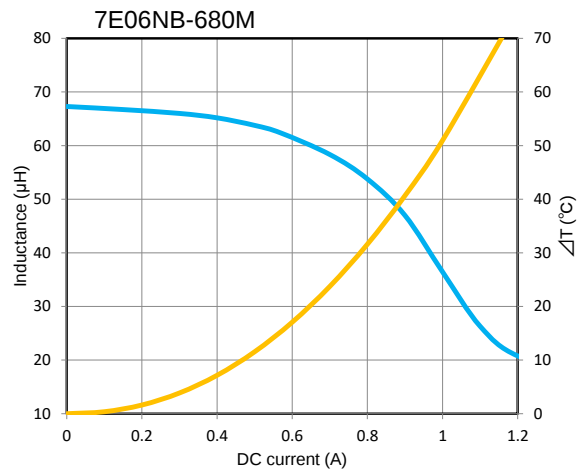
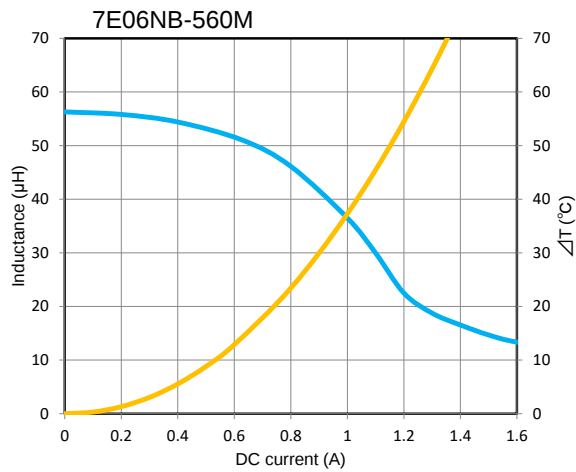
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

— $L(25^{\circ}\text{C})$
— ΔT



DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

■ $L(25^{\circ}\text{C})$ ■ ΔT

