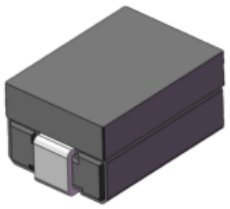
CDG9672CB

新製品

RoHS

AEC-Q200



■ 特長

- 狭公差±15%
- 大電流対応のSMDインダクタ
- 低DCR、高飽和電流

■ 磁気構造

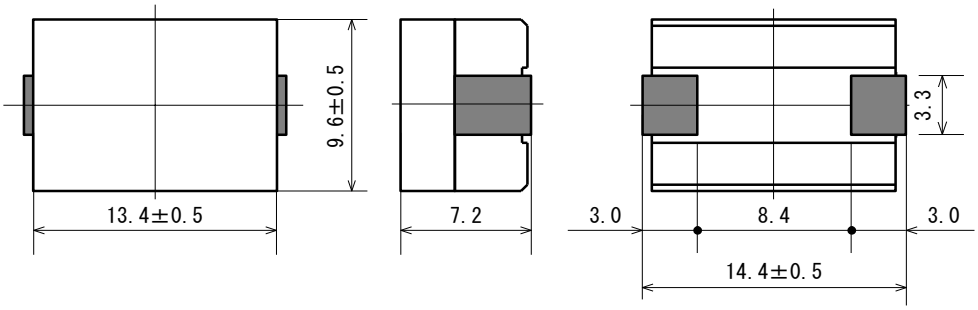
使用温度範囲： -40 ℃～ +150 ℃(自己発熱を含む)

重量： 4.5 g

■ 用途

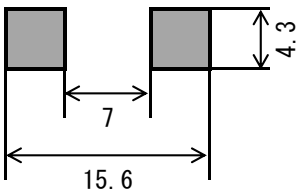
- PC周辺機器
  マザーボード，グラフィックボード
- 車載
  ECU

■ 外形寸法図



(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.
〒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

⚠ 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。

(2024.02)

■ 電気的仕様

サガミ品番	インダクタンス (nH)	直流抵抗 (mΩ)	定格電流	
			直流重畳許容電流 (A)	温度上昇許容電流 (A)
CDG9672CB-R20L	200 ±15%	0.270	92.7	48.9
CDG9672CB-R39L	390 ±15%	0.270	45.7	48.9
CDG9672CB-R59L	590 ±15%	0.270	29.1	48.9
−	−	−	−	−
−	−	−	−	−

・インダクタンス測定条件　　：100kHz,1V
・定格電流：直流重畳許容電流と温度上昇許容電流のいずれか小さい方の値
1.直流重畳許容電流　　：インダクタンスの減少が 20%　　となる電流値
2.温度上昇許容電流　　：コアの表面温度上昇が 40℃　　となる電流値

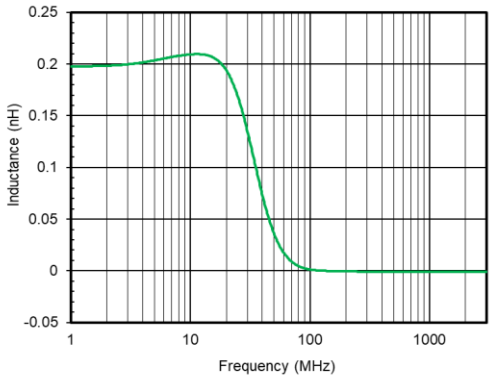
サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.
〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL：045-511-3141　E-mail：sales@sagami-elec.co.jp
技術部 TEL：045-521-4543
https://www.sagami-elec.co.jp
⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Frequency vs Inductance/Impedance

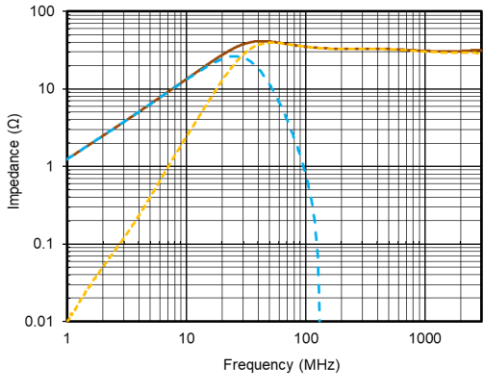
L

Z
X
R

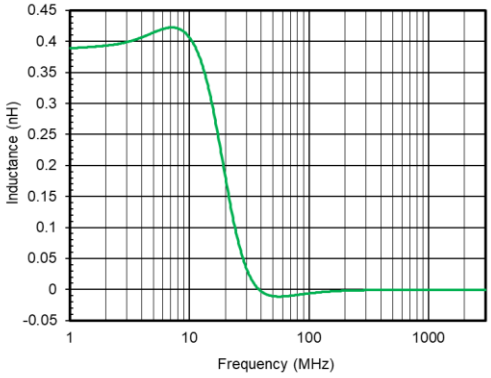
CDG9672CB-R20M



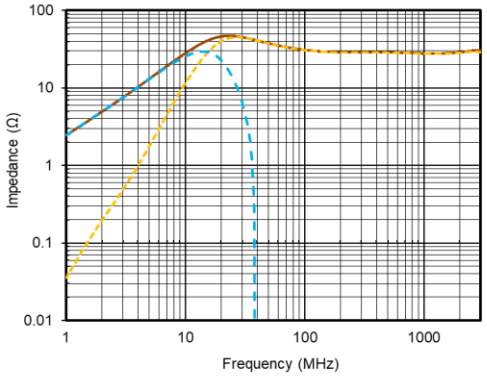
CDG9672CB-R20M



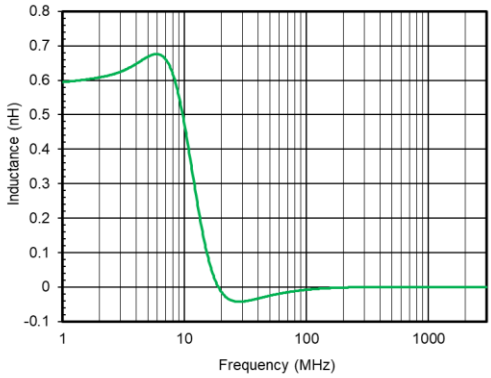
CDG9672CB-R39M



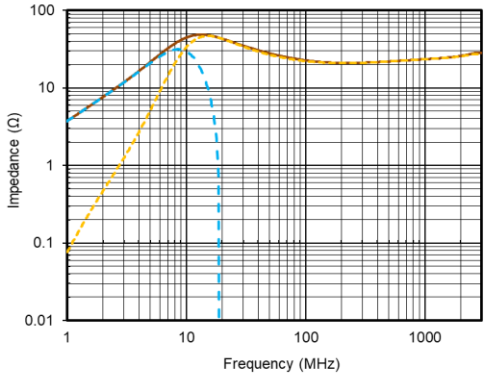
CDG9672CB-R39M



CDG9672CB-R59M



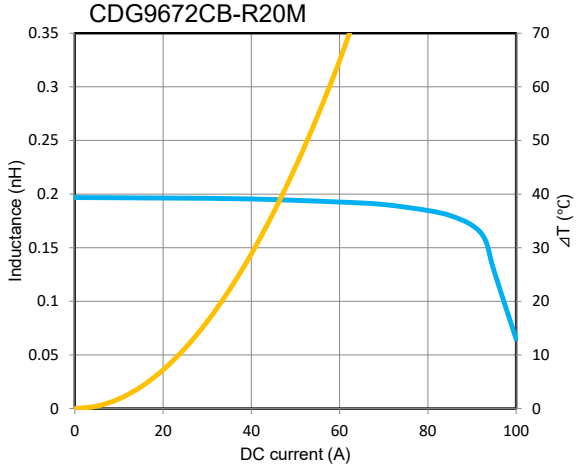
CDG9672CB-R59M



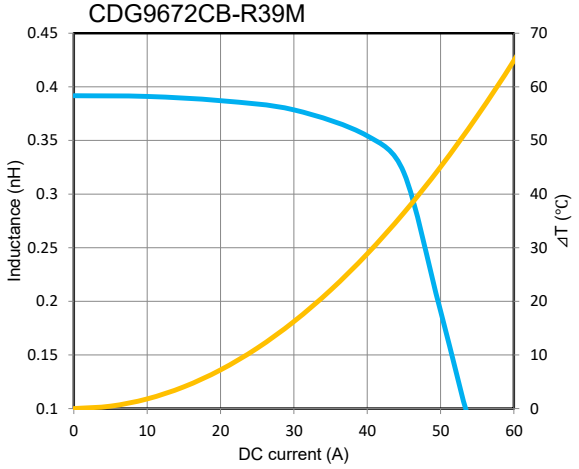
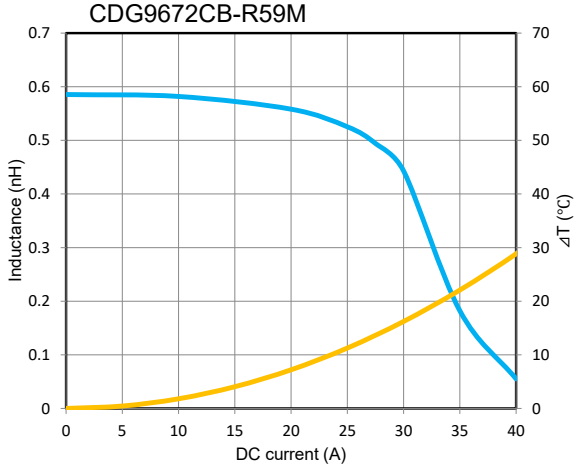
DC bias characteristics vs Temperature Rise Graph

L(25°C)　　⊿T

CDG9672CB-R20M



CDG9672CB-R39M



CDG9672CB-R59M