

車載(ボディ系・情報系)用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ LCMC/LCMG シリーズ

シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

AEC-Q200 Grade 3 (Grade 3 テスト条件にて評価実施済みです。)

*使用环境温度: -40~85°C

リフロー

AEC-Q200

■ 品番表記法

*使用温度範囲: -40~125°C(製品自己発熱含む)

L	C	M	C	C	3	2	1	6	1	1	T	8	0	0	R	G
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LCMC	車載(ボディ系・情報系)用巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ
LCMG	車載(ボディ系・情報系)用巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ

(1) 製品群

記号	
L	インダクタ

(3) 種類

記号	
M	巻線フェライト系 ビーズ

(2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
C	自動車用電子機器(ボディ系・情報系)	2

(4) 特徴、特性

記号	
C	大電流
G	高周波

② 特徴

記号	特徴
A	一般用(20MHz)
C	波形成形用
G	GHzノイズ対策

⑤ 包装

記号	包装
T	テーピング

③ 寸法(L×W)

記号	形状(inch)	寸法(L×W)[mm]
1608	1608(0603)	1.6×0.8
2012	2012(0805)	2.0×1.25
2016	2016(0806)	2.0×1.6
3216	3216(1206)	3.2×1.6
3225	3225(1210)	3.2×2.5
4516	4516(1806)	4.5×1.6
4525	4525(1810)	4.5×2.5

⑥ 公称インピーダンス

記号(例)	公称インピーダンス[Ω]
330	33
221	220
102	1000

⑦ インピーダンス許容差

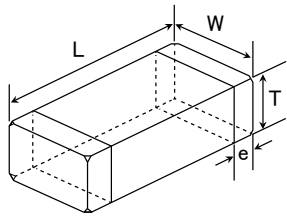
記号	許容差
R	±25%
N	±30%

④ 寸法(T)

記号	寸法(T)[mm]
08	0.8
	0.85
11	1.1
16	1.6
25	2.5

⑧ 管理記号

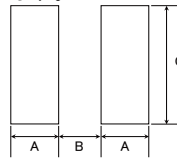
■標準外形寸法／標準数量



推奨ランドパターン

実装上の注意

・実装状態を確認の上ご使用下さいますようお願いいたします。



Type	A	B	C
1608	1.0	1.0	1.0
2012	1.4	1.2	1.65
2016	1.4	1.2	2.0
3216	1.4	2.2	2.0
3225	1.4	2.2	2.9
4516	1.75	3.5	2.0
4525	1.75	3.5	2.9

単位: mm

Type	L	W	T	e	標準数量 [pcs]	
					紙テーピング	エンボステーピング
160808 *1 (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	4000	—
160808 *2 (0603)	1.6±0.1 (0.063±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.3±0.15 (0.012±0.006)	4000	—
201208 (0805)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.85±0.2 (0.033±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	4000	—
201616 (0806)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321611 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321616 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
322525 (1210)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	1000
451611 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
451616 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
452525 (1810)	4.5±0.4 (0.177±0.016)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.9±0.6 (0.035±0.024)	—	1000

*1 LCMC、*2 LCMG

単位: mm (inch)