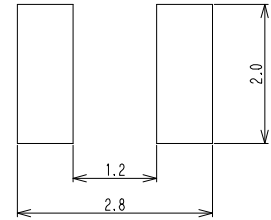
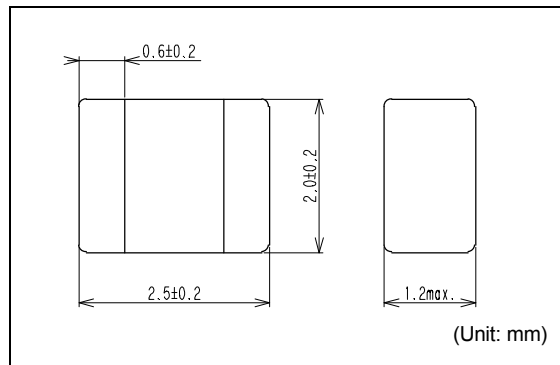
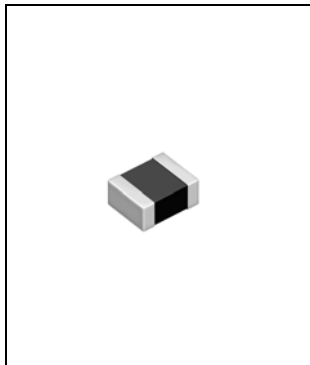


DFE252012C

Inductance Range: 1.0~6.0μH

Recommended patterns
 推奨パターン図


FEATURES 特長

- Miniature size: 2520 footprint (2.5mm×2.0mm) and low profile(1.2mm max.height)
- Magnetically shielded.
- Reflow solderable.
- Operating temperature : -40 ~ +85
- RoHS compliant.
- Halogen Free.
- 小型薄型構造 (2.5×2.0mm角、高さ1.2mm Max.)
- 閉磁路構造
- リフロはんた対応
- 動作温度範囲：-40 ~ +85
- RoHS指令対応
- ハロゲンフリー

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE DFE252012C (Quantity/reel; 3000 PCS)

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	測定周波数	直流抵抗 ⁽²⁾	最大許容電流 ⁽³⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ L(μH)	Tolerance (%)	Test Frequency (MHz)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max. (Typ.)	Rated DC Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) L/L=30% T=40[]
1239AS-H-1R0N=P2	1.0	±30	1	65 (50)	2.5(3.4) 2.0(2.3)
1239AS-H-1R5N=P2	1.5	±30	1	86 (72)	2.1(2.8) 1.5(1.8)
1239AS-H-2R2N=P2	2.2	±30	1	115 (96)	1.7(2.3) 1.3(1.6)
1239AS-H-3R3N=P2	3.3	±30	1	168 (140)	1.5(2.0) 1.1(1.3)
1239AS-H-4R7N=P2	4.7	±30	1	252 (210)	1.2(1.6) 0.85(1.0)
1239AS-H-6R0N=P2	6.0	±30	1	312 (260)	1.0(1.4) 0.77(0.90)

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A* or equivalent.
Test frequency at 1MHz

(2) DC Resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (ADVANTEST) or equivalent.

(3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, coil temperature to rise by 40 whichever is smaller.
(Reference ambient temperature 20)

* Agilent Technologies

(1) インダクタンスはLCRメータ4284A* または同等品により測定する。測定周波数は1MHz。

(2) 直流抵抗はデジタルマルチメータTR6871(Advantest)または同等品により測定する

(3) 最大許容電流は、直流重畳電流を流した時インダクタンスの値が初期値より30%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40 上昇の何れか小さい値。
(周囲温度20 を基準とする。)

* Agilent Technologies