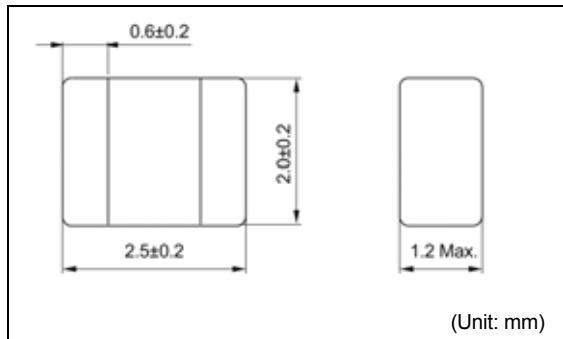
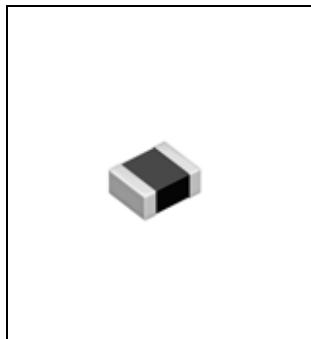
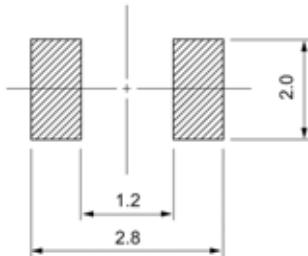


DFE252012P

Extra Low DCR type
低抵抗タイプ

Inductance Range: 0.33~10μH

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)
- The use of magnetic iron powder ensure capability for large current.
- The use of Flat wire for Low DC resistance.
- Optimization of Electrode for More Low DC resistance.
- Magnetically shielded, low audible core noise.
- Reflow solderable.
- Operating temperature : -40~+125°C
- Halogen Free, RoHS compliant.
- 小型薄型構造 (2.5 × 2.0mm角、高さ 1.2mm Max.)
- 磁性材に鉄系磁性粉を用いた大電流対応
- 平角線採用による低直流抵抗
- 電極構造最適化による、更なる低直流抵抗
- 閉磁路構造、低コア鳴きノイズ
- リフロはんだ対応
- 動作温度範囲 : -40~+125°C
- ハロゲンフリー、RoHS指令対応

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE DFE252012P (Quantity/reel: 3,000 PCS)

東光品番 TOKO Part Number	インダクタンス Inductance L(μH)	許容差 Tolerance (%)	測定周波数 Test Frequency (MHz)	直流抵抗		最大許容電流	
				DC Resistance (mΩ) Max. (Typ.)	Rated DC Current (A) Max. (Typ.) ΔL/L=30% ΔT=40°C		
DFE252012P-R33M	0.33	±20	1	23 (17)	6.6 (7.3)	4.6 (5.4)	
DFE252012P-R47M	0.47	±20	1	27 (21)	5.7 (6.4)	4.0 (4.7)	
DFE252012P-R68M	0.68	±20	1	37 (30)	4.8 (5.3)	3.5 (4.1)	
DFE252012P-1R0M	1.0	±20	1	42 (35)	4.3 (4.8)	3.2 (3.8)	
DFE252012P-1R5M	1.5	±20	1	60 (50)	3.5 (3.9)	2.6 (3.0)	
DFE252012P-2R2M	2.2	±20	1	84 (70)	3.0 (3.4)	2.2 (2.6)	
DFE252012P-3R3M	3.3	±20	1	140 (115)	2.3 (2.6)	1.7 (2.0)	
DFE252012P-4R7M	4.7	±20	1	200 (165)	2.0 (2.2)	1.4 (1.7)	
DFE252012P-6R8M	6.8	±20	1	400 (330)	1.6 (1.8)	1.0 (1.2)	
DFE252012P-100M	10	±20	1	530 (440)	1.3 (1.5)	0.8 (1.0)	

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 1MHz
 (2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 20°C)
 (3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% inductance reduction from the initial value, coil temperature to rise by 40°C whichever is smaller.
 (Reference ambient temperature 20°C)

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。測定周波数は1MHz。
 (2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または3541 (HIOKI) と同等品により測定する。(周囲温度20°C)
 (3) 最大許容電流は、直流重畠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°C上昇の何れか小さい値。
 (周囲温度20°Cを基準とする。)