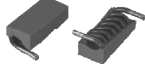


■ C3328A , C6328A

Frequency Range:10 ~ 1000MHz

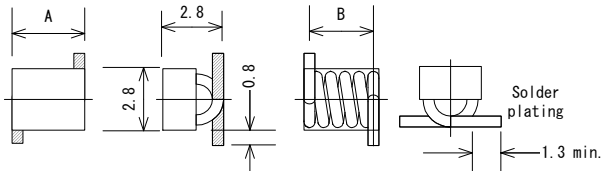
Inductance Range:8.0nH~43nH

Temperature Coefficient:+50±100ppm/°C



C3328A : A=3.3,B=2.9

C6328A : A=6.3,B=5.8



- Winding direction : Clockwise.
- Tolerance for dimension must be as $\pm 0.25\text{mm}$ unless otherwise specified.

Features

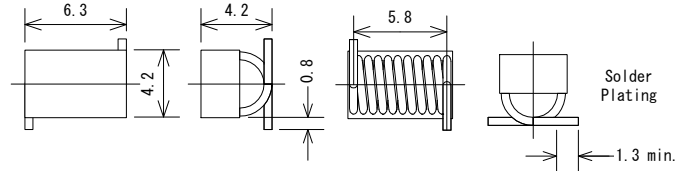
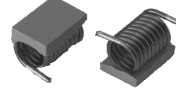
- SMD type air core inductor
- Tape/Reel packaging available for auto-insertion
- High Q coils

■ C6342A

Frequency Range:10 ~ 300MHz

Inductance Range:50nH ~ 135nH

Temperature Coefficient:+50±100ppm/°C

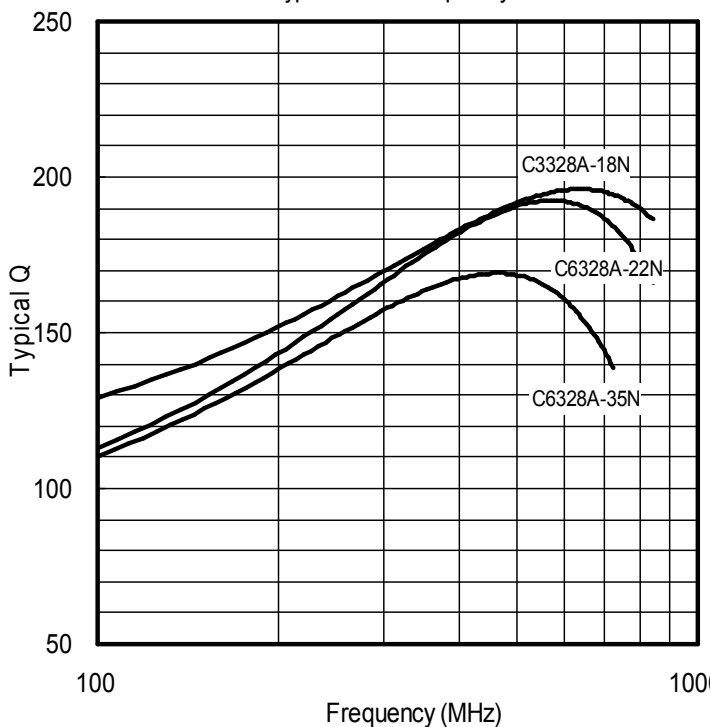


- 巻線方向 : 時計回り
- 指定の無い公差は $\pm 0.25\text{mm}$ です。

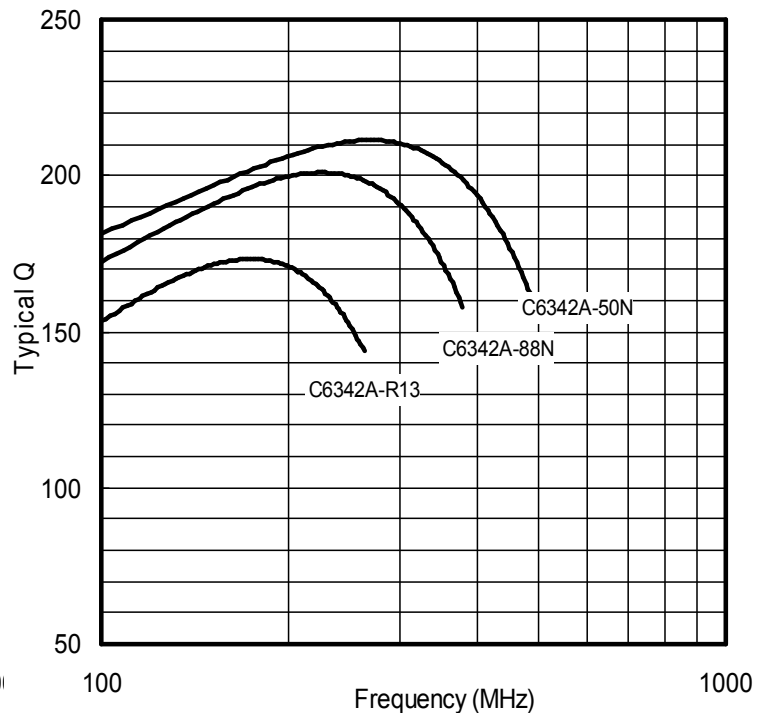
特長

- 空芯コイルの面実装タイプ
- 自動装着用にテーピング品を用意
- Qの高いコイル

Typical Q vs Frequency



Typical Q vs Frequency



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。

Coil Selection Guide

Inductance インダクタンス		Q min.			Winding turns 巻数 (Ts)			Self resonance frequency 自己共振周波数 (GHz) min.		
Code	(nH)	C3328A	C6328A	C6342A	C3328A	C6328A	C6342A	C3328A	C6328A	C6342A
8N0	8.0	140			3			5.0		
12N	12.5	140			4			3.0		
18N	18.5	135			5			2.2		
17N	17.5		100			6			2.2	
22N	22.0		105			7			2.0	
28N	28.0		105			8			1.7	
35N	35.5		115			9			1.4	
43N	43.0		110			10			1.2	
50N	50.0			125			6			1.00
67N	67.0			125			7			0.80
88N	88.0			125			8			0.70
R11	110.0			120			9			0.65
R13	135.0			110			10			0.50

Notes: 1. Measurement frequency of Inductance & Q: 150MHz.

記事: 1. インダクタンス・Qの測定周波数: 150MHz.

Inductance range インダクタンス範囲

Tolerance	C3328A	C6328A	C6342A
±5% (J)	8.0nH~18.5nH	17.5nH~43nH	50nH~135nH
±2% (G)	8.0nH~18.5nH	17.5nH~43nH	50nH~135nH

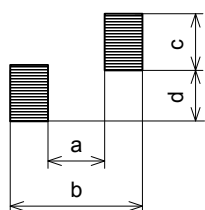
Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流

C3328A, C6328A	C6342A
4.0A	3.0A

Notes: 1. Temperature rise allowable current : A rise in temperature of inductor surface is within 20°C.

記事: 1. 温度上昇許容電流は、インダクタンスの表面温度上昇が20°C以下の直流電流値です。

Recommended Land Pattern 推奨ランドパターン



Type	a	b	c	d
C3328A	1.6	4.2	3.3	2.8
C6328A	4.6	7.2	3.3	2.8
C6342A	4.6	7.2	3.8	3.3

Parts Code 品番コード例

C3328A	—	12N	J
--------	---	-----	---

Type Inductance Code Tolerance
タイプ インダクタンスコード 許容差