

دوره‌ی الکترونیک کاربردی ۱

مدرس: مجتبی زارع

سلف‌ها

Inductors

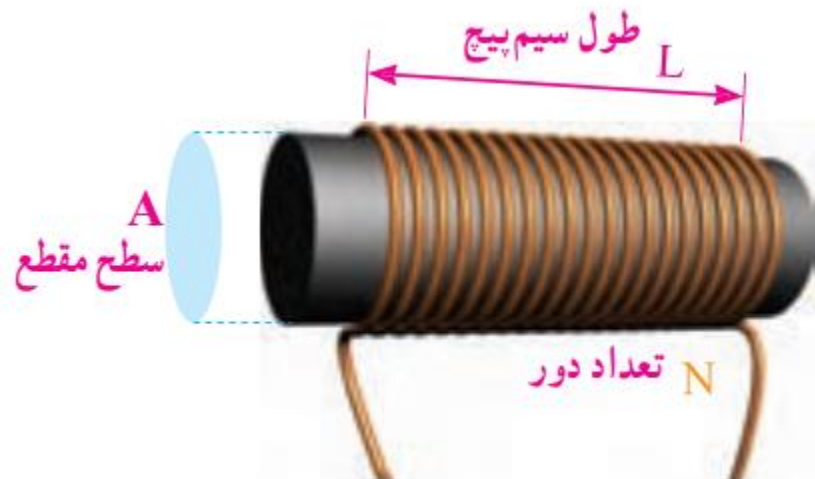
سلف INDUCTOR

سلف چیست؟

- مقاومت در برابر عبور جریان محدودیت ایجاد می‌کند.
- خازن انرژی الکتریکی را به صورت بار Q و میدان الکتریکی روی صفحات خود ذخیره می‌کند.
- سلف هم انرژی الکتریکی را به صورت شار Φ و میدان مغناطیسی حول سیم پیچ‌ها ذخیره می‌کند.



سلف INDUCTOR



$$L = \frac{\mu N^2 A}{l}$$

سلف INDUCTOR

سلف

سلف بشکهای

سلف مقاومتی

سلف SMD

سلف ترویدی

فریت بید



■ انواع سلف

■ سلف بشکهای - دمبلی

■ سلف مقاومتی

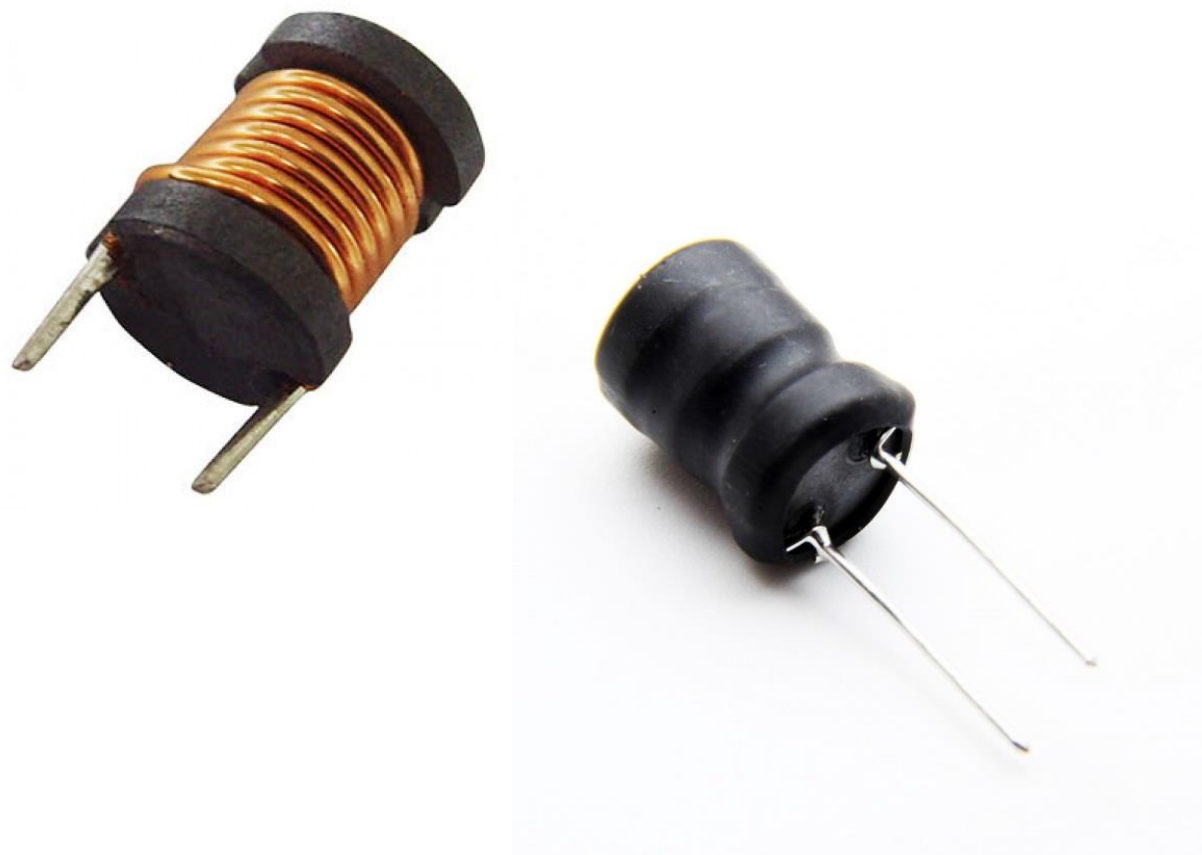
■ سلف SMD

■ سلف ترویدی

■ فریت بید

سلف INDUCTOR

بخش اول: معرفی اجمالی المان‌های ابتدایی



■ انواع سلف

■ سلف بشکه ای - دمبلی

■ سلف مقاومتی

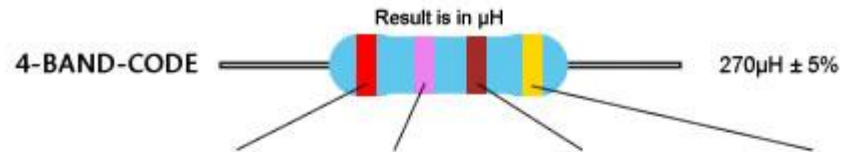
■ سلف SMD

■ سلف تورویدی

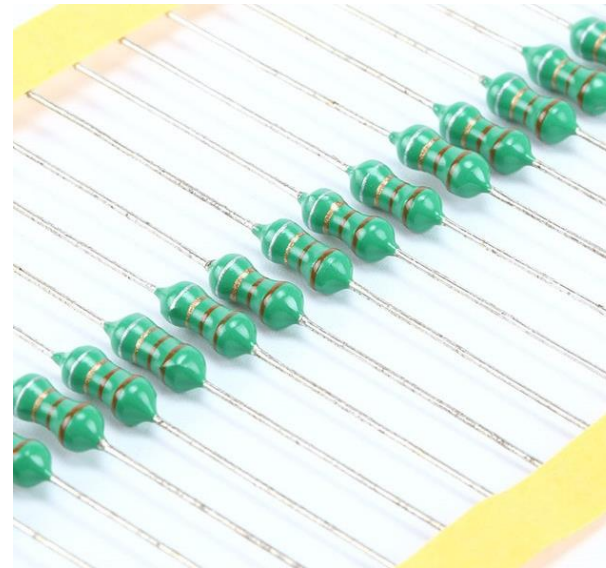
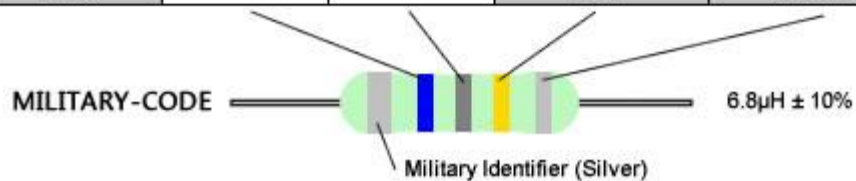
■ فریت بید

سلف INDUCTOR

TOKEN INDUCTOR COLOR CODE



COLOR	1st BAND	2nd BAND	MULTIPLIER	TOLERANCE
Black	0	0	1	$\pm 20\%$
Brown	1	1	10	Military $\pm 1\%$
Red	2	2	100	Military $\pm 2\%$
Orange	3	3	1,000	Military $\pm 3\%$
Yellow	4	4	10,000	Military $\pm 4\%$
Green	5	5		
Blue	6	6		
Violet	7	7		
Grey	8	8		
White	9	9		
None				Military $\pm 20\%$
Gold			0.1 / Mil. Dec. Pt.	Both $\pm 5\%$
Silver			0.01	Both $\pm 10\%$



■ انواع سلف

■ سلف بشکه ای - دمبلی

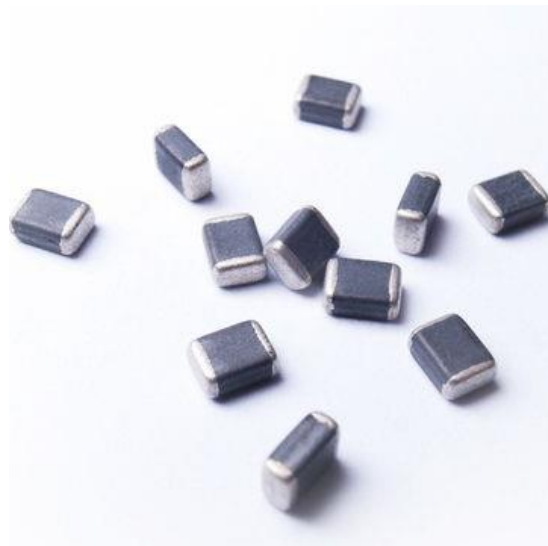
■ سلف مقاومتی

■ سلف SMD

■ سلف تورویدی

■ فریت بید

سلف INDUCTOR



■ انواع سلف

■ سلف بشکه ای - دمبلی

■ سلف مقاومتی

■ سلف SMD

■ سلف تورویدی

■ فریت بید

سلف INDUCTOR



■ انواع سلف

■ سلف بشکه ای - دمبلی

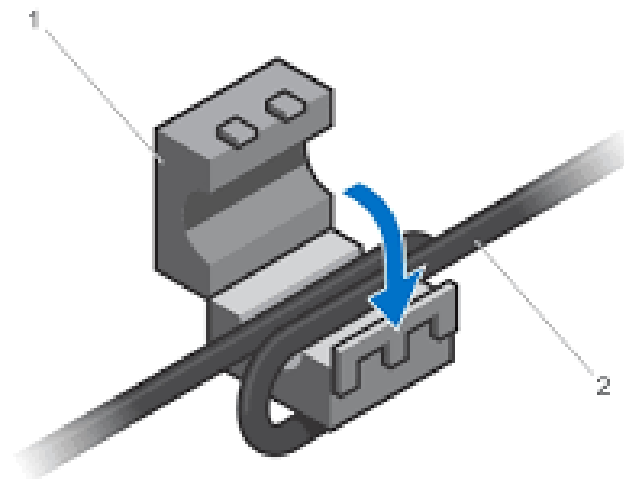
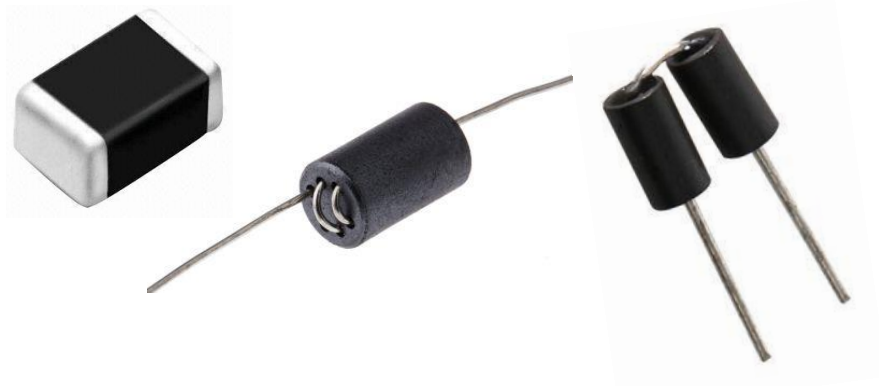
■ سلف مقاومتی

■ سلف SMD

■ سلف تورویدی

■ فریت بید

سلف INDUCTOR



■ انواع سلف

■ سلف بشکه ای - دمبلی

■ سلف مقاومتی

■ سلف SMD

■ سلف تورویدی

■ فریت بید

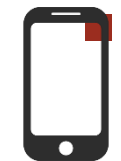
■ امید وارم که مفید واقع شده باشد.



Telegram: @BankBargh

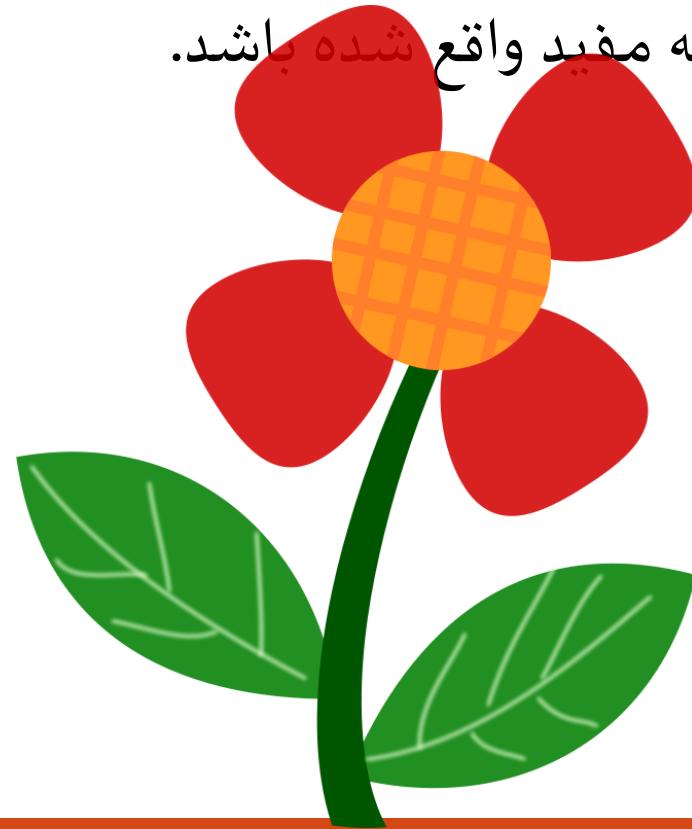


Instagram: @BankBargh



Tel.: 0912 006 46 01

برای دریافت رایگان آموزش‌ها و پشتیبانی به
شماره زیر در تلگرام یا واتس اپ پیام دهید.



دوره الکترونیک کاربردی ۱