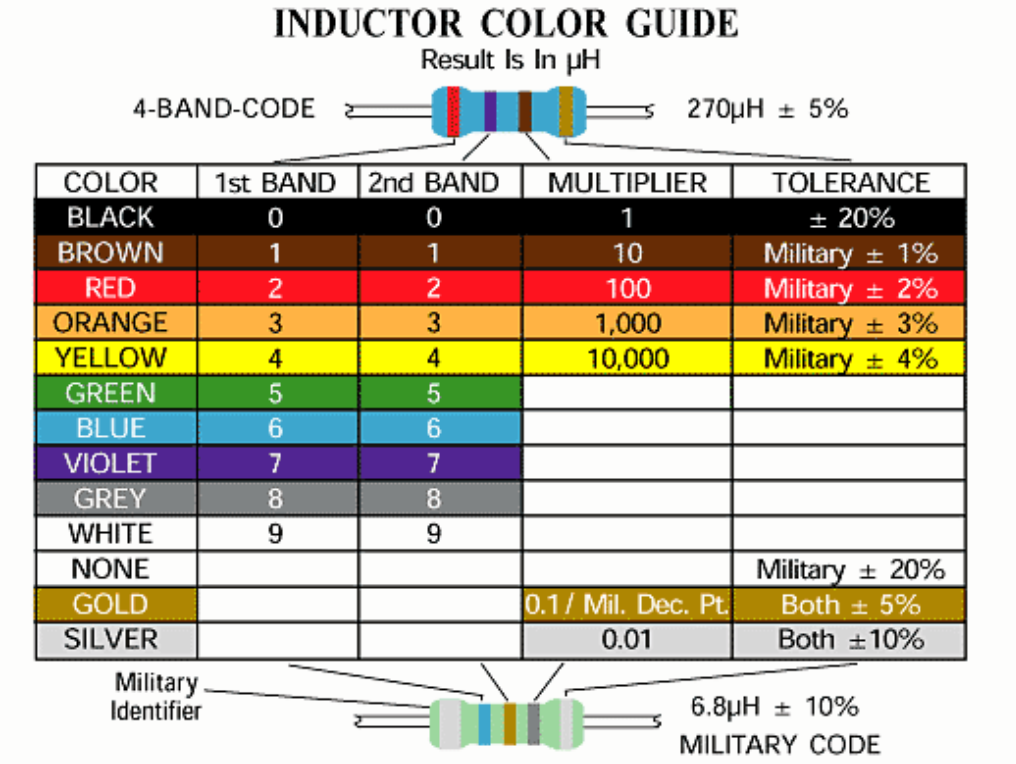
Como identificar indutores

O código de identificação por cores para indutores é o mesmo que o de resistores:



COLOR	1st BAND	2nd BAND	MULTIPLIER	TOLERANCE
BLACK	0	0	1	± 20%
BROWN	1	1	10	Military ± 1%
RED	2	2	100	Military ± 2%
ORANGE	3	3	1,000	Military ± 3%
YELLOW	4	4	10,000	Military ± 4%
GREEN	5	5		
BLUE	6	6		
VIOLET	7	7		
GREY	8	8		
WHITE	9	9		
NONE				Military ± 20%
GOLD			0.1 / Mil. Dec. Pt.	Both ± 5%
SILVER			0.01	Both ±10%

Para simplificar :

1 **uH** : marrom preto dourado

10 **uH** : marrom preto preto

100 **uH** : marrom preto marrom

1 **mH** : marrom preto vermelho

Os indutores japoneses com encapsulamento de epóxi (aqueles azuis claros, com formato arredondado, comuns em sucatas de vídeo e TV) também utilizam essa tabela, mas como são identificados por três pintas, a partir do meio, acabam confundindo.

Nesses indutores japoneses o primeiro dígito é o do centro (por cima), o segundo é ao lado, também por cima e o último é o da lateral. Dessa forma, se um indutor epóxi tiver uma pinta no centro cor amarela, outra ao lado lilás e outra ao lado preta, será de 47 **uH**.

Melhor que uma tabela, um aplicativo de cores *on-line* na seguinte página :

http://www.electronics2000.co.uk/calc/calcind.htm

Para quem ainda "apanha" com cálculos de indutores, outra página com **cálculo de indutores** *on-line* :

http://www.lalena.com/Audio/Calculator/Inductor/

E pra quem quiser aprender um pouco mais sobre bobinas, tem um tutorial muito interessante sobre esse assunto na página do Tony Van Roon :

http://www.uoguelph.ca/~antoon/gadgets/coils/coils.html

Aliás, não só sobre bobinas, mas sobre toróides e diversos outros assuntos interessantes.

Outras páginas legais sobre indutores :

http://www.techlib.com/electronics/colorcode.html

http://www.elexp.com/t_induct.htm

http://www.hills2.u-net.com/electron/induct.htm