




FICHA TÉCNICA

BOBINA DE 150MM DE DIÁMETRO CON BASE 50, 250 y 400 VUELTAS

FEM10390

DESCRIPCIÓN

Bobina con núcleo de aire de propósito general. El embobinado provee un campo magnético en el aire para los estudios generales del magnetismo. Está hecha de polycarbonato para la alta resistencia a las temperaturas y resistencia física. Los terminales son de 4 mm con cabezal de libre rotación y los cables son aislados para el seguro uso de los estudiantes. Se completa la bobina con una base plástica de manera tal que la bobina se sostiene en una mesa y el embobinado permanece vertical. Alternativamente la bobina se puede colocar de forma horizontal. Si es necesario, se puede sacar la base retirando un pequeño tornillo. La dirección del flujo de corriente a través de la bobina se indica en la bobina entregando la polaridad correcta que la fuente de poder debe entregar en los terminales.

	50 vueltas	250 vueltas	400 vueltas
			
Diámetro Interno	115 mm	115 mm	115 mm
Diámetro Externo	163 mm	163 mm	163 mm
Diámetro Promedio	150 mm	150 mm	150 mm
Número de Vueltas	50	250	400
Diámetro del alambre	0,9 mm	0,65	0,45 mm
Resistencia	0,7 Ohms	12 Ohms	20 Ohms
Corriente Máxima	2A	1,4A	1A
Voltaje máximo a aplicar	1,4 V AC o DC	1,4 V AC o DC	20 V AC o DC
Peso:	250 g	330 g	390 g

PRECAUCIÓN: La resistencia de la bobina es MUY BAJA por lo tanto es muy fácil causar que pase una gran corriente a través de la bobina. Tenga cuidado. El alambre está enrollado en un plástico y pese a que el plástico está hecho para resistir altas temperaturas, no sobrecaliente. Si se excede la corriente máxima o si se permite fluir la corriente máxima por un período muy prolongado, la bobina puede estar muy caliente. Siempre apague la fuente de poder para reducir los flujos de corriente después de que tome las medidas.

Diseñado y fabricado por IEC, AUSTRALIA.

Comercializado por INDAGA CIENCIAS, CHILE.