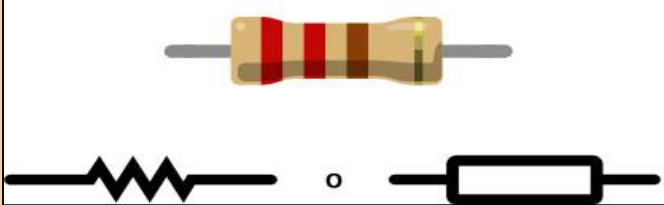


HOJA TÉCNICA RESISTENCIA

GRÁFICA Y SIMBOLOGIA



¿QUE ES UNA RESISTENCIA?

Son elementos que ofrecen resistencia al paso de la corriente, y transforman la energía eléctrica en calorífica.

CARACTERÍSTICAS

Se mide en Ohmios (Ω) y se representa con la letra R, los materiales empleados para la fabricación de las resistencias son muy variados pero los más comunes son aleaciones de cobre, níquel y zinc en diversas proporciones de cada uno lo que hará variar la resistividad.

FUNCIONAMIENTO.

Son elementos más utilizados en electrónica, utilizados en infinidad de proyectos, ya sea para limitar la corriente en un LED, como divisor de voltaje, para disipar potencia en circuitos eléctricos, o también para generar calor como las resistencias eléctricas que utilizan las cafeteras, calentadores de agua, etc.

TIPOS DE RESISTORES

Película de carbón

- 5%, 10%
- Barato
- Propósito general



Óxido metálico

- Mayor potencia



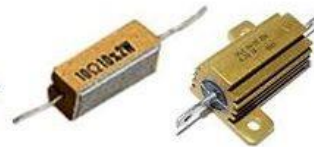
Película metálica

- Precisión 1%
- Alto desempeño



Alambre

- Alta potencia,
- Alta corriente



SMD para circuitos impresos

Alta Potencia

