



FUSÍVEL

O **fusível** é um pedaço de fio geralmente de cobre ou estanho que queima ou "funde" quando a corrente ultrapassa um determinado valor. São usados nos circuitos como elementos de proteção. Em eletrônica existem vários tipos de fusível, todos porém com a mesma finalidade.



FUSÍVEL CARTUCHO



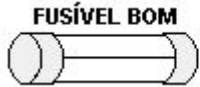
PORTA-FUSÍVEL
DE ROSCA



CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DOS FUSÍVEIS

É a máxima corrente que pode passar por ele sem queimá-lo. Quando o seu limite máximo é ultrapassado, ele queima e protege o circuito ao qual está ligado.

Em eletrônica temos fusíveis desde alguns miliampères (mA) até vários ampères (A).



FUSÍVEL BOM



FUSÍVEL QUEIMADO

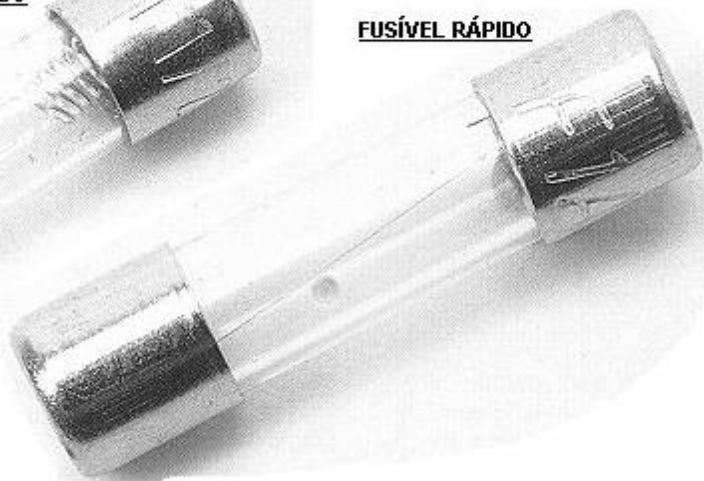
TIPOS DE FUSÍVEIS

Existem modelos dos mais variados para fusíveis. Quanto ao encapsulamento temos os fusíveis de cartucho de vidro ou de porcelana, fusíveis com corpo de plástico, "epóxi" e os de rosca. Quanto à sua ação podemos classificá-los em retardados (demoram alguns segundos para queimar) ou rápidos (queimam instantaneamente). Quanto ao tipo de proteção, temos os de corrente e os térmicos (queimam com a temperatura). Abaixo vemos vários tipos de fusíveis:

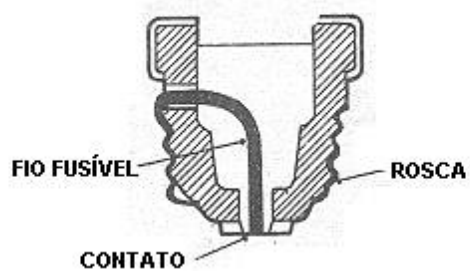
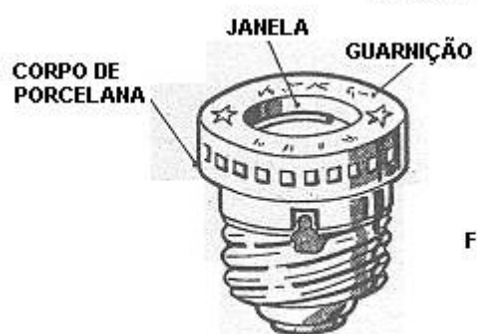
FUSÍVEL DE RETARDO



FUSÍVEL RÁPIDO



FUSÍVEL DE ROSCA



jelltech@hotmail.com