

# Filtros de linha

## Aplicação

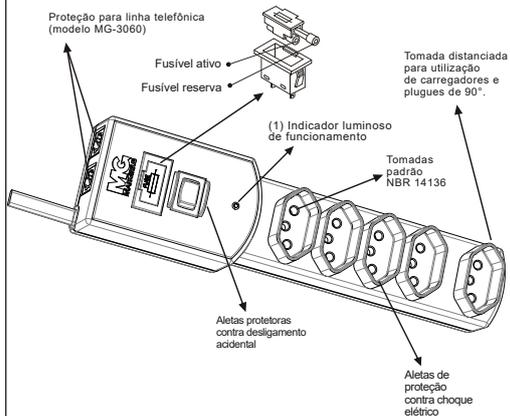
Os filtros de linha são utilizados para atenuação de interferências de radiofrequência via rede elétrica em equipamentos eletrônicos.

Essas interferências são provocadas por motores elétricos, lâmpadas fluorescentes, aparelhos eletrodomésticos entre outros, e podem causar mau funcionamento em aparelhos eletrônicos sensíveis.

Já os filtros de linha com protetores telefônicos, além de atuarem na atenuação de interferências de radiofrequência, protegem os equipamentos contra surtos de tensão causados por descargas atmosféricas indiretas procedentes da linha telefônica.

## Modelos

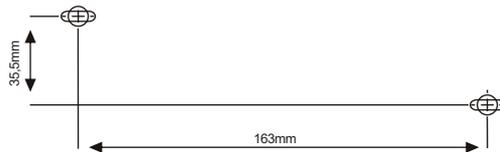
	ESPECIFICAÇÕES	MG-3001 Filtro de linha	MG-3060 Filtro de linha com protetor telefônico
Circuito elétrico	Tensão	Bivolt Automático (127 / 220V~)	Bivolt Automático (127 / 220V~)
	Corrente máxima	10A	10A
	Fusíveis	12A	12A
	Potência máxima	1500VA	
	Rigidez dielétrica	1250VCA/1MIN	
	Temperatura de operação	0° a 40°C	
	Frequência de operação (Filtro)	150KHz a 30MHz	
Atenuação (Filtro)	50dB a 37dB		
Circuito telefônico	Corrente de pico	—	100A (onda padrão 8/20µs)
	Máxima tensão de pico	—	4000V
	Conexões	—	Padrão RJ-11



(1) O indicador luminoso não está disponível nas cores branco, preto e cinza.

## Esquema de fixação

Para fixação do produto, utilizar fita dupla face ou parafusos (neste caso, siga o esquema de furação abaixo):



## Observações

-Antes de ligar, verifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a tensão marcada no produto.

-Verifique se a soma das potências de todos os equipamentos conectados ao filtro de linha não ultrapassa a potência máxima especificada.

-Os filtros de linha devem ser conectados diretamente em tomadas que estejam apropriadamente dimensionadas e aterradas (de acordo com a norma ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão).

-Utilizar somente em ambientes internos, evitando a umidade.

-Para uma proteção mais completa, é indispensável instalar dispositivos de proteção contra surtos (DPS) na rede elétrica e na linha telefônica, uma vez que os surtos podem atingir os equipamentos por qualquer uma das vias.

## Termo de garantia

Este produto é garantido por 1 ano contra defeitos de fabricação, sendo que esta garantia está limitada aos filtros de linha, não se estendendo de forma alguma aos equipamentos a eles conectados. São excluídos da garantia os defeitos causados por ligações e instalações incorretas, uso inadequado e descargas atmosféricas diretas (raios).

**MG**<sup>®</sup>  
**MARGIRIUS**

MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E. LTDA  
Av. Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira-SP  
Caixa postal 521 | CEP 13660-971  
Teleendas ou SAC: 0800 707 3262  
e-mail: produto@margirius.com.br | www.margirius.com.br

CP018828\_R7