

## Eletróduto Metálico Flexível à Prova de Tempo FLEXSEAL (MG-P)



### Apresentação

Os eletródutos flexíveis são fornecidos em rolos de:

- 3/8" a 1.1/2" - 30 metros
- 2" a 4" - 15 metros

### Aplicação

Proteção de fios e cabos elétricos contra intempéries em equipamentos industriais, tais como:

- Instalações elétricas em geral;
- Transformadores, linhas de iluminação (internas e externas) Máquinas operatrizes, etc.
- Sistema de aquecimento e resfriamento, prensas, soldas, ferramentas portáteis, etc.

### Vantagens

Produtos com alta resistência mecânica devido a sua blindagem metálica interna e revestimento resistente a abrasão e temperaturas elevadas de até +70°C (Anti-chama) ou 105°C (Anti-chama).

Devido a sua forma construtiva, proporciona rapidez e facilidade de instalação e montagem, absorve vibrações constantes, compensa desnivelamento e dilatações de peças móveis.

### Construção

Tubos metálicos flexíveis, produzidos com fita de aço galvanizado revestido com PVC extrudado normal ou anti-chama (NBR 6245) na cor preta (outras cores sob consulta), e terminais produzidos com barras laminadas de latão zincado (ASTM B16) até 2" e barra em bronze (ASTM C83600) até 4", concebidas com roscas BSP ou NPT. Produtos à Prova de Tempo (NBR 6146) certificado pela CEPEL (IP52).



## Terminais

Possui uma completa linha de terminais especialmente dimensionados para proporcionar fixação e estanqueidade além de rápida montagem.

Disponíveis nos seguintes tipos:

**TMR** Macho Recuperável

**TFR** Fêmea Recuperável

**CMF** Curva Macho Fixa

**CFF** Curva Fêmea Fixa

**CMR** Curva Macho Recuperável

**CFR** Curva Fêmea Recuperável

**TMF**: Macho Fixo

**TFF**: Fêmea Fixa

**TMG**: Macho Giratório

**TFG**: Fêmea Giratória



## Terminais

**MFR:** Macho Fixo Recuperável

**FFR:** Fêmea Fixa Recuperável

**FFS:** Fêmea Fixa Soldável

**MFS:** Macho Fixo Soldável

A linha de Tubos metálicos Flexíveis Sanfonado (Série SANFLEX) tem à disposição a linha de terminais recuperáveis (série RECONECSEAL), especialmente projetados para facilitar a montagem e desmontagem da tubulação, proporcionando ao usuário rapidez na execução da instalação, autonomia no comprimento requerido do tubo e economia numa eventual substituição dos terminais, quando forem utilizados para condução e transporte de fluidos.



## Eletroduto Metálico Flexível para Ambientes Agressivos POWERFLEX(SMT)

### Apresentação

Os eletrodutos flexíveis são fornecidos montados com os terminais no comprimento desejado em diâmetros internos, desde 1/4" (D.I.) até 2" (D.I.)

Os terminais podem ser fornecidos com roscas macho/macho, macho/fêmea, fêmea/fêmea.

### Aplicações

Instalações estanques à prova de tempo, submersão, poeiras, condições agressivas e temperaturas extremas, tais como:

- Motores e bombas.
- Projétores sub aquáticos.
- Proximidade a fontes de calor ou frio de projeções de líquidos.

Obs.: Para instalações à prova de explosão consulte nosso departamento técnico pois trata-se de outro produto.

### Vantagens

Devido a sua flexibilidade é ideal para instalações de difícil acesso e/ou que sofram movimentações e vibrações constantes. É resistente a ampla faixa de temperaturas (-65°C a +160°C) opcionalmente melhorada mediante adição de trançados em amianto, aramida ou fibra de vidro siliconizada, contando também se necessário, com proteção anti-abrasão suplementar.

Dispensa de fio terra, pois o próprio eletroduto proporciona continuidade elétrica, quando devidamente instalado.

### Construção

Tubo metálico flexível sanfonado, constituído de um tubo trefilado de latão "Tomback" de ondulação helicoidal, podendo ser revestido com 1 ou 2 trançados de fio do mesmo material de reforço e terminais de latão laminado (ASTM B16), concebidos com roscas BSP ou NPT (outras roscas/material sob consulta) fixados por solda-brasagem nas extremidades.



## *Tubos Metálicos Flexíveis Mono Grampeado MONOFLEX (MG/MGI)*



Tubo metálico flexível de grampeação em helicoidal simples perfil plano de uma fita de aço galvanizado, aço inoxidável ou latão (sob consulta) perfilada previamente, sem junta de vedação.

Devido sua forma construtiva proporciona excepcional flexibilidade e leveza com eficaz proteção mecânica.

### *Matéria-Prima*

TUBO MG - Aço galvanizado ASTM A525 - DIN17162 ou equivalente.

MGI - Aço inoxidável AISI 304 - DIN 4301 ou equivalente.

REFORÇO - Aço galvanizado ou inoxidável (sob consulta).

Outros materiais sob consulta.

### *Principais Aplicações*

Proteção mecânica de cabos de velocímetro, fios elétricos, tubos sanitários, etc...

Conduite metálico leve e blindado.

Transporte por gravidade de grãos, granulados, etc.



### *Especificações*

TEMPERATURA DE TRABALHO (MÁX.)

- MG - aço galvanizado: + 300°C

- MGI - aço inoxidável: +750°C

OUTRAS TEMPERATURAS - sob consulta.

