

RESISTÊNCIA FLEXFIBRA

RESISTÊNCIA FLEXÍVEL COM FIBRA DE POLIÉSTER

A Resistência FlexFibra é um elemento aquecedor de alta maleabilidade desenvolvido especificamente para aplicações que exigem moldabilidade contínua, distribuição uniforme de calor e proteção física superior contra o desgaste mecânico. Sua construção é composta por um núcleo gerador de calor com fio resistivo bobinado de alta precisão sobre uma alma isolante, protegido por uma camada primária de polímero isolante elétrico e finalizado com uma capa externa trançada em multifilamentos de poliéster. Esse acabamento têxtil atua como uma armadura de proteção contra atrito, abrasão, dobras constantes e perfurações acidentais durante o manuseio e a operação.

MODELOS DISPONÍVEIS

MS6861	Resistência FlexFibra 2500mm 8W/m 220V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6862	Resistência FlexFibra 2500mm 8W/m 127V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6863	Resistência FlexFibra 3200mm 8W/m 220V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6864	Resistência FlexFibra 3200mm 8W/m 127V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6865	Resistência FlexFibra 6350mm 8W/m 220V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6866	Resistência FlexFibra 6350mm 8W/m 127V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6867	Resistência FlexFibra 2700mm 8W/m 220V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6868	Resistência FlexFibra 2700mm 8W/m 127V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6869	Resistência FlexFibra 5260mm 8W/m 220V c/ rabicho 250mm (PVC)
MS6870	Resistência FlexFibra 5260mm 8W/m 127V c/ rabicho 250mm (PVC)

IMAGEM DO PRODUTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ **Proteção Mecânica:** Trama trançada resistente ao atrito físico contínuo.
- ✓ **Maleabilidade:** Elevada capacidade de curvatura sem comprometer os condutores internos.
- ✓ **Conformabilidade e Acomodação:** Capacidade de moldar-se perfeitamente a superfícies tridimensionais, vincos e geometrias complexas, garantindo contato térmico direto sem criar bolsas de ar.
- ✓ **Toque Suave e Manuseio Seguro:** Acabamento externo confortável ao tato, facilitando a passagem por conduítes, mantas ou estruturas sem danificar as mãos do operador durante a instalação.
- ✓ **Resistência Anti-Abrasiva:** O trançado têxtil atua como uma barreira física que absorve o atrito contínuo e protege a isolamento elétrica contra o desgaste por movimentação ou vibração.

APLICAÇÕES

Setor de Refrigeração e Climatização: Aquecimento de bordas de portas em câmaras frias, bandejas de degelo, canaletas de escoamento e linhas de dreno para evitar congelamento; Mantas térmicas, colchões aquecidos; Aquecimento interno de assentos, espelhos retrovisores laterais, sistemas de pré-aquecimento de fluidos e filtros;

RESISTÊNCIA FLEXFIBRA	MS6861	MS6862	MS6863	MS6864	MS6865	MS6866	MS6867	MS6868	MS6869
Cota "A" (mm)	2500	2500	3200	3200	6350	6350	2700	2700	5260
Isolação	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
Fio Resistivo	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr	Ni Cr
Medida externa (±0,2mm)	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30	Ø3,30
Potência(W/m)	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Tensão (V)	220	127	220	127	220	127	220	127	220
Temperatura de trabalho (°C)	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200	-40 a 200
Cota "B" (mm)	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Isolação	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Resistividade (ohm)	2420,00	806,45	1890,63	630,04	952,76	317,50	2240,74	746,71	1150,19

Soluções flexíveis e personalizadas, projetadas para oferecer eficiência térmica, segurança e confiabilidade em diferentes aplicações industriais.