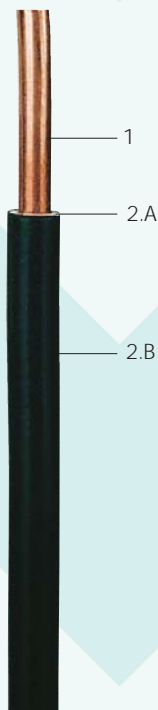


# BAIXA TENSÃO

## Uso Geral

**superastic**

Fio Superastic  
Dupla camada - BWF Antiflam®  
750V



Construção:

- (1) CONDUTOR  
Metal: fio de cobre nu, têmpera mole.  
Encordoamento: sólido (classe 1).
- (2) ISOLAÇÃO (Dupla Camada)
  - (A) Camada interna de PVC antiflam I (composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO).
  - (B) Camada externa de PVC antiflam II (composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO), extradeslizante.

Aplicações:

Os FIOS SUPERASTIC são recomendados para instalações internas de luz e força em prédios residenciais, comerciais, industriais, etc., em circuitos de distribuição e em circuitos terminais, oferecendo maior segurança por serem do tipo BWF (resistentes à chama).

Características:

O Fio Superastic foi desenvolvido para superar todas as especificações da sua categoria:

- São 20% mais resistentes à temperatura;
- Suportam temperaturas de até 85 °C;
- Suportam o dobro do tempo em sobrecargas eventuais;
- Reduzem o risco de curtos-circuitos, potenciais geradores de incêndio.

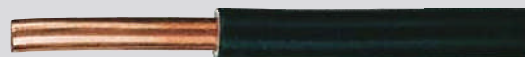
<p>Temperatura ambiente</p> <p>°C + 60 - 5</p>	<p>Raio de curvatura</p> <p>r min = 8D</p>	<p>Choques mecânicos</p> <p>AG1</p>	<p>Resistência raios solares</p> <p>Regular</p>	<p>Presença de água</p> <p>AD5</p>	<p>Agentes químicos</p> <p>Bom</p>	<p>Comportamento ao fogo</p> <p>NBR NM 247-2 Cat. BF</p>	<p>Flexibilidade</p> <p>Sólido (classe 1)</p>	<p>Metais pesados</p> <p>Sem chumbo</p>
<p>Sistema de gestão</p> <p>Sistema Qualidade</p>	<p>Certificação</p> <p>NBR NM 247-3</p>	<p>Durabilidade</p> <p>Máxima durabilidade</p>	<p>Força de contato</p> <p>Resistência à abrasão</p>	<p>Sustentabilidade</p> <p>Linha Ecológica</p>	<p>Tecnologia</p> <p>Dupla camada</p>	<p>Deslizamento</p> <p>Extradeslizante</p>	<p>Temperatura 85°C</p> <p>Resistência a sobrecarga</p>	

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)

<p>Eletroduto em parede isolante</p>	<p>Eletroduto em canaleta fechada</p>	<p>Eletroduto aparente</p>	<p>Eletrocalha</p>	<p>Eletroduto em canaleta ventilada</p>	<p>Eletroduto em alvenaria</p>	<p>Sobre isolador</p>	<p>Eletroduto em espaço de construção</p>
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	--------------------	---	--------------------------------	-----------------------	---

# BAIXA TENSÃO

## Uso Geral



### Identificação:

Isolação preta, branca, vermelha, azul-claro, verde-amarela e amarela.

### Temperaturas máximas do condutor:

70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito.

### Normas aplicáveis:

NBR NM 247-3

Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD);

NBR NM 280

Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD);

NBR NM 247-2

Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 2: métodos de ensaio (IEC 60227-2 MOD).

## DADOS CONSTRUTIVOS

**superastic**

FIO SUPERASTIC 750 V BWF ANTIFLAM®

seção nominal (mm <sup>2</sup> )	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal isolação (mm)	diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m)		
					rolo	caixas	carretel
1,5	1,4	0,7	2,8	20	—	100	1.200
2,5	1,7	0,8	3,3	31	—	100	800
4	2,2	0,8	3,8	45	—	100	600
6	2,7	0,8	4,3	64	—	100	—
10	3,6	1,0	5,6	110	100	—	—
16	4,4	1,0	6,4	162	—	—	—

A Prysmian reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.