

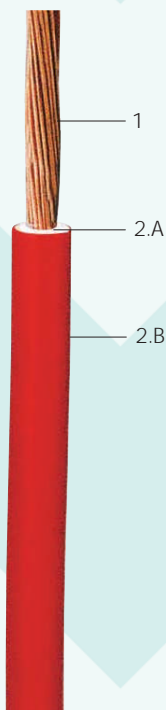
# BAIXA TENSÃO

## Uso Geral

**superastic flex**

### Cabo Superastic Flex

#### Dupla camada - BWF Antiflam® 750V



#### Construção:

- (1) CONDUTOR  
Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.  
Encordoamento: extraflexível (classe 5).
- (2) ISOLAÇÃO
  - (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 CABOS SUPERASTIC FLEX 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 cabo Superastic Flex 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;
- São superflexíveis, classe 5, facilitando a instalação.

<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>Extraflexível (classe 5)</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:

Até a seção 16mm<sup>2</sup> isolação preta, branca, vermelha, azul-claro, cinza, verde-amarela e amarela;  
 Nas seções de 25mm<sup>2</sup> até 240mm<sup>2</sup> isolação preta, azul-claro e verde;  
 Na seção 300mm<sup>2</sup> isolação preta.  
 (\*) outras cores sob consulta.

### 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 flex**

CABO SUPERASTIC FLEX 750V 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	bobina	caixa	carretel (A)
1	1,3	0,6	2,5	14	—	(*)	100	1.000
1,5	1,5	0,7	2,9	19	—	(*)	100	1.000
2,5	1,9	0,8	3,5	30	—	(*)	100	700
4	2,4	0,8	4,0	44	200	(*)	100	500
6	3,0	0,8	4,6	61	—	(*)	100	—
10	3,9	1,0	5,9	105	100	(*)	—	—
16	5,5	1,0	7,5	161	100	(*)	—	—
25	6,2	1,2	8,6	247	100	(*)	—	—
35	8,2	1,2	10,6	339	100	(*)	—	—
50	9,9	1,4	12,7	506	—	(*)	—	—
70	11,7	1,4	14,5	685	—	(*)	—	—
95	13,4	1,6	16,6	900	—	(*)	—	—
120	15,3	1,6	18,5	1.144	—	(*)	—	—
150	17,2	1,8	20,8	1.425	—	(*)	—	—
185	18,8	2,0	22,8	1.710	—	(*)	—	—
240	21,8	2,2	26,2	2.261	—	(*)	—	—
300	24,4	2,4	29,2	2.814	—	(*)	—	—

(A) Nas cores preta, vermelha, azul-claro e verde-amarela. (\*) Acondicionamento também em bobina. Lance sob consulta.

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.