

# Cabo Superastic® Flex 450/750V

Supera todas as especificações  
da sua categoria.



**Prysmian**

A Brand of Prysmian Group

# Superastic® Flex

## Extradeslizante para uma instalação fácil.

Os cabos Superastic® Flex são ideais para quem quer economizar tempo e recursos na instalação, sem abrir mão da segurança. Superflexíveis e extradeslizantes, além de garantir mais rapidez e agilidade na hora de instalar, superam todas as especificações da sua categoria na hora de proteger os circuitos e instalações.



**Aplicação:** os condutores isolados Superastic® Flex são recomendados para instalações internas de iluminação, tomadas, quadros, painéis e pontos de energia em geral, em casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, etc.

**Descrição para compra:** condutor isolado 450/750V, condutor de cobre nu, têmpera mole, classe 5 - extraflexível, com isolamento em dupla camada de composto termoplástico de PVC /A. Atende às normas: NBR NM 247-3 e NBR 5410. Referência Prysmian: Superastic® Flex 750V.

**(Seção) mm<sup>2</sup> (Cor) (#partnumber)**

**Modo de instalar:** eletroduto em parede isolante, eletroduto em canaleta fechada, eletroduto aparente, eletrocalha, eletroduto em canaleta ventilada, eletroduto em alvenaria e eletroduto em espaço de construção.







**Superastic**  
FLEX

#### Construção:

##### • Condutor\*:

Fios de cobre nu, têmpera mole.  
Encordoamento: classe 5 –  
extraflexível.

##### • Isolação em dupla camada\*\*:

Camada interna: PVC Antiflam®.  
Camada externa: PVC Antiflam®.

\* Condutor com encordoamento em classe 2  
sob consulta.

\*\*Algumas cores podem ser em única camada.

#### Temperaturas máximas do condutor:

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

#### Diferenciais:

- São 20% mais resistentes à temperatura, suportando até 85 °C;
- Suportam o dobro do tempo em sobrecargas eventuais;
- Reduzem o risco de curto-circuito, potenciais geradores de incêndio;
- Flexibilidade do encordoamento classe 5, facilitando o manuseio e a instalação;
- Camada externa extradeslizante;
- Marcação metro a metro a partir da seção de 16 mm<sup>2</sup>. Gravação à tinta indelével, tornando a identificação mais legível.

#### Identificação:

- Os condutores Superastic® Flex possuem gravação à tinta para identificação;
- São fabricados em dupla camada nas cores: branco, preto, vermelho, cinza, verde, azul, azul-escuro, marrom, amarelo e amarelo/verde;
- Isolação monocamada na cor amarela-verde;
- Outras cores sob consulta.

#### Normas aplicáveis:

- **NBR NM 247-3:** cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);
- **NBR 5410:** instalações elétricas de baixa tensão.

## Superastic® Flex 450/750V

Seção (mm²)	Diâmetro nominal condutor (mm)	Espessura nominal isolação (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso (kg/km)
1	1,3	0,6	2,5	14,1
1,5	1,5	0,7	2,9	19,2
2,5	1,9	0,8	3,5	30,0
4	2,4	0,8	4,0	43,9
6	3,0	0,8	4,6	61,7
10	3,9	1,0	5,9	105,0
16	5,5	1,0	7,5	160,8
25	6,2	1,2	8,6	247,7
35	8,2	1,2	10,6	339,7
50	9,2	1,4	12,0	502,1
70	10,9	1,4	13,7	683,2
95	12,6	1,6	15,8	895,2
120	14,1	1,6	17,3	1123,9
150	16,0	1,8	19,6	1406,9
185	17,5	2,0	21,5	1695,4
240	20,0	2,2	24,4	2228,9
300	24,4	2,4	29,2	2825,7

Para obter mais informações sobre características elétricas dos cabos, capacidade de corrente, resistência ôhmica, etc., acesse o "Guia de Dimensionamento" disponível na seção de downloads no site <https://br.prysmiangroup.com/ferramentas>.

### Acondicionamento:

Os condutores Superastic® Flex possuem acondicionamento em: caixa, carretel, rolo e bobina.

### Cores disponíveis:

preto, branco, vermelho, cinza, verde, azul-claro, azul-escuro, marrom e amarelo e verde/amarelo.

O Grupo Prysmian reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores 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. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.



**DESCARTE:** ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.

**PRYSMIAN GROUP**

Prysmian Cabos e Sistemas do Brasil S.A.  
Avenida Pirelli 1.100  
18.103-085  
Sorocaba - SP  
Brasil

**Central de Relacionamento**

+55 15 3500 0530  
vendas@prysmiangroup.com

**Atendimento Técnico**

webcabos@prysmiangroup.com

[prysmiangroup.com.br](http://prysmiangroup.com.br)