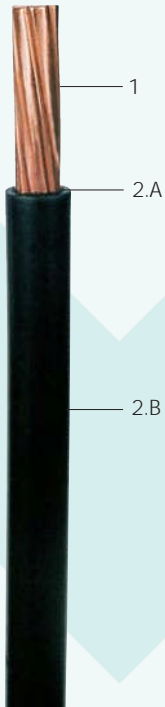


BAIXA TENSÃO

Uso Geral

superastic

Cabo Superastic
BWF Antiflam®
750V



Construção:

- (1) CONDUTOR
Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Forma: redonda normal (até 6mm²) e redonda compacta (de 10 a 500mm²).
Encordoamento: rígido (classe 2).
- (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 CABOS 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).

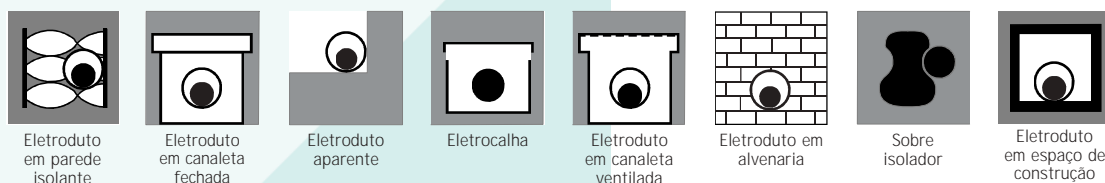
Características:

O cabo 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.



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



BAIXA TENSÃO

Uso Geral



Identificação:

Nas seções 10mm² e 16mm² isolação preta, azul-claro e verde-amarela (outros sob consulta);
 Nas seções 25mm² e 35mm² isolação preta, azul-claro e verde (outros sob consulta);
 Nas seções de 50mm² a 500mm² isolação preta.

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 isolados (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 tensão nominal até 450/750V, inclusive - Parte 2: métodos de ensaios (IEC 60227-2 MOD).

DADOS CONSTRUTIVOS

superastic

CABO SUPERASTIC 750 V BWF ANTIFLAM[®]

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal isolação (mm)	diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m)	
					rolo	bobina
1,5	r 1,6	0,7	3,0	21	—	(*)
2,5	r 2,0	0,8	3,6	33	100	(*)
4,0	r 2,5	0,8	4,1	49	100	(*)
6,0	r 3,1	0,8	4,7	69	100	(*)
10	c 3,7	1,0	5,7	110	100	(*)
16	c 4,7	1,0	6,7	167	100	(*)
25	c 5,9	1,2	8,3	262	100	(*)
35	c 6,9	1,2	9,3	354	100	(*)
50	c 8,2	1,4	11,0	483	—	(*)
70	c 9,6	1,4	12,4	674	—	(*)
95	c 11,4	1,6	14,6	917	—	(*)
120	c 12,8	1,6	16,0	1.140	—	(*)
150	c 14,1	1,8	17,7	1.409	—	(*)
185	c 15,7	2,0	19,7	1.759	—	(*)
240	c 18,0	2,2	22,5	2.298	—	(*)
300	c 20,3	2,4	25,1	2.881	—	(*)
400	c 22,7	2,6	27,9	3.665	—	(*)
500	c 26,0	2,8	31,6	4.686	—	(*)
630	c 29,8	3,0	35,8	6.032	—	(*)

r - Condutor redondo normal. c - Condutor redondo compacto. (*) Acondicionamento também em bobina. 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.