

Ligação de equipamentos



Construção:

- > CONDUTOR:
(1) Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: classe 5.
- > ISOLAÇÃO:
(2) Composto termofixo de EPR.
- > COBERTURA:
(3) Composto termofixo de borracha, resistente à óleos.

Aplicação:

Os CABOS FLEXTREME destinam-se para instalações provisórias onde à necessidade de máxima flexibilidade na utilização.

Características:

Suas características construtivas garante extrema flexibilidade e proteção contra influencias externas como óleos graxa, e contra as solicitações mecânicas e térmicas. O cabo FLEXTREME pode ser instalado imerso até 100 m de profundidade em água.



°C + 60 - 5



r min = 6D



AG4



Excelente



Imersão em água até 100 m



Excelente



NBR NM 60332-1



Resistência à abrasão



Extrema flexibilidade



Máxima durabilidade



Sistema Qualidade

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS



Temperatura mínima de instalação -25 °C



Ligação de equipamentos internos



Ligação de equipamentos externos



Ar livre



Submerso em água



Eletroduto enterrado

Ligação de equipamentos

Identificação:

> Cobertura: preta.

Temperaturas máximas do condutor:

> 90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

Norma aplicável:

> **NBR NM 280**

Condutores para cabos isolados – (IEC 600228 MOD);

> **IEC 60245 - 4**

Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V;

DADOS CONSTRUTIVOS

FLEXTREME 450/750 V

número cond. x seção nominal* (mm ²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			
CABO FLEXTREME 450/750 V - 1 condutor (unipolar)						
1 x 16	5,5	1,2	1,9	12,3	265	1.500
1 x 25	6,9	1,4	2,0	13,6	370	2.000
1 x 35	8,2	1,4	2,2	16,2	505	1.750
1 x 50	9,8	1,6	2,4	18,6	710	2.000
1 x 70	11,6	1,6	2,6	20,8	935	1.000
1 x 95	13,4	1,8	2,8	23,4	1.210	1.000
1 x 120	15,3	1,8	3,0	25,7	1.495	1.000
1 x 150	17,1	2,0	3,2	28,5	1.850	1.000
1 x 185	18,8	2,2	3,4	31,0	2.195	500
1 x 240	21,8	2,4	3,5	34,6	2.830	500
1 x 300	24,3	2,6	3,6	37,8	3.450	500
1 x 400	28,2	2,8	3,8	42,4	4.380	500

(*) Outras seções sob consulta.

A Prysmian reserva-se ao 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.