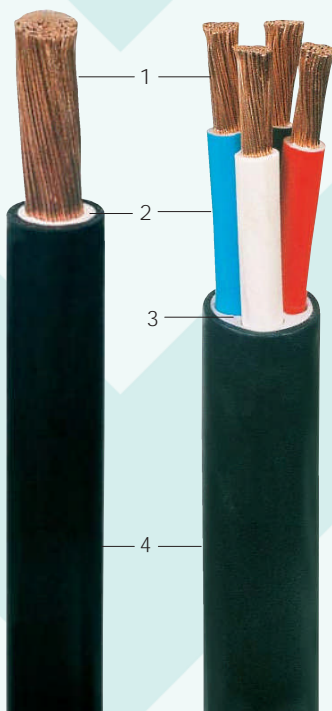


BAIXA TENSÃO

Uso Geral

Cabo Sintenax Flex 0,6/ 1kV



Construção:

- (1) CONDUTOR:
Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: extraflexível (classe 5).
- (2) ISOLAÇÃO:
Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO antichama.
- (3) ENCHIMENTO:
Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO.
- (4) COBERTURA:
Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO antichama.

Aplicações:

Os CABOS SINTENAX FLEX são recomendados para instala es fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais, industriais, etc., em circuitos de distribui o e circuitos terminais e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

Características:

Os cabos Sintenax Flex são fabricados com matérias-primas especiais quanto   não propaga o e auto-extin o do fogo.

<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>Bom</p>	<p>Presença de água</p> <p>AD5</p>	<p>Agentes químicos</p> <p>Regular</p>	<p>Comportamento ao fogo</p> <p>NBR NM 60332-3-23</p>	<p>Flexibilidade</p> <p>Extraflex�vel (classe 5)</p>	<p>Metais pesados</p> <p>Sem chumbo</p>
<p>Sistema de gestão</p> <p>Sistema Qualidade</p>	<p>Certifica�o</p> <p>NBR 7288</p>	<p>Durabilidade</p> <p>Máxima durabilidade</p>	<p>Força de contato</p> <p>Resistência � abrasão</p>	<p>Sustentabilidade</p> <p>Linha Ecológica</p>	<p>Inova�o</p> <p>Marca�o metro a metro</p>			

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

<p>Forro falso ou piso elevado</p>	<p>Eletroduto aparente</p>	<p>Eletrocalha</p>	<p>Eletroduto em alvenaria</p>	<p>Fixa�o direta</p>	<p>Direto em alvenaria</p>	<p>Canaleta ventilada</p>	<p>Eletroduto enterrado</p>	<p>Diretamente enterrado</p>
<p>Canaleta fechada</p>	<p>Bandeja</p>	<p>Leito</p>	<p>No teto</p>	<p>Suporte</p>	<p>Espaço de constru�o</p>	<p>Eletroduto em espaço de constru�o</p>	<p>Eletroduto em parede isolante</p>	<p>Eletroduto em canaleta ventilada</p>

BAIXA TENSÃO

Uso Geral



Identificação:

Cobertura
cabos unipolares: preta, azul-claro e verde;
cabos multipolares: preta;

Veias dos cabos multipolares

Até a seção 16mm², inclusive:

Cabo bipolar: isolamento preta e azul-claro;

Cabo tripolar: isolamento preta, branca e azul-claro;

Cabo tetrapolar: isolamento preta, branca, vermelha e azul-claro (outras cores sob consulta);

Na seção 25mm², inclusive ou acima: isolamento preta numerada.

Temperaturas máximas do condutor:

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

Normas aplicáveis:

NBR NM 280

Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD);

NBR 7288

Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (Pe) para tensões de 1 a 6kV.

DADOS CONSTRUTIVOS

CABO SINTENAX FLEX 0,6/1kV

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
		isolamento	cobertura			
CABO SINTENAX FLEX 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)						
1 x 1,5	1,5	0,8	0,9	4,9	38	(*)
1 x 2,5	1,9	0,8	0,9	5,3	50	(*)
1 x 4	2,4	1,0	1,0	6,4	74	(*)
1 x 6	3,0	1,0	1,0	7,0	95	(*)
1 x 10	3,9	1,0	1,0	7,9	139	(*)
1 x 16	5,5	1,0	1,0	9,5	202	(*)
1 x 25	6,2	1,2	1,1	10,8	300	(*)
1 x 35	8,2	1,2	1,1	12,8	403	(*)
1 x 50	9,9	1,4	1,2	15,1	587	(*)
1 x 70	11,7	1,4	1,2	16,9	778	(*)
1 x 95	13,4	1,6	1,3	19,2	1.014	(*)
1 x120	15,3	1,6	1,3	21,1	1.270	(*)
1 x150	17,2	1,8	1,4	23,6	1.576	(*)
1 x185	18,8	2,0	1,5	25,8	1.888	(*)
1 x240	21,8	2,2	1,6	29,4	2.476	(*)

Outras seções sob consulta. (*) 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.

BAIXA TENSÃO

Uso Geral



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 SINTENAX FLEX 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)

2 x 1,5	1,5	0,8	1,0	8,4	110	(*)
2 x 2,5	1,9	0,8	1,1	9,5	147	(*)
2 x 4	2,4	1,0	1,1	11,3	215	(*)
2 x 6	3,0	1,0	1,2	12,6	278	(*)
2 x 10	3,9	1,0	1,2	14,5	399	(*)
2 x 16	5,5	1,0	1,3	18,0	612	(*)
2 x 25	6,2	1,2	1,4	20,3	864	(*)
2 x 35	8,2	1,2	1,5	25,3	1.286	(*)
2 x 50	9,9	1,4	1,6	29,5	1.830	(*)
2 x 70	11,7	1,4	1,7	33,3	2.393	(*)
2 x 95	13,4	1,6	1,8	37,9	3.087	(*)
2 x 120	15,3	1,6	1,9	41,8	3.836	(*)
2 x 150	17,2	1,8	2,0	46,5	4.730	(*)
2 x 185	18,8	2,0	2,2	51,0	5.686	(*)
2 x 240	21,8	2,2	2,4	58,1	7.414	(*)

CABO SINTENAX FLEX 0,6/1kV - 3 condutores (tripolar)

3 x 1,5	1,5	0,8	1,1	9,1	133	(*)
3 x 2,5	1,9	0,8	1,1	10,0	174	(*)
3 x 4	2,4	1,0	1,2	12,2	261	(*)
3 x 6	3,0	1,0	1,2	13,4	335	(*)
3 x 10	3,9	1,0	1,3	15,6	497	(*)
3 x 16	5,5	1,0	1,3	19,2	751	(*)
3 x 25	6,2	1,2	1,4	21,7	1.082	(*)
3 x 35	8,2	1,2	1,5	27,0	1.542	(*)
3 x 50	9,9	1,4	1,6	31,5	2.274	(*)
3 x 70	11,7	1,4	1,8	35,9	3.011	(*)
3 x 95	13,4	1,6	1,9	40,7	3.890	(*)
3 x 120	15,3	1,6	2,0	45,0	4.854	(*)
3 x 150	17,2	1,8	2,1	50,0	5.969	(*)
3 x 185	18,8	2,0	2,3	54,9	7.193	(*)
3 x 240	21,8	2,2	2,5	65,2	9.397	(*)

CABO SINTENAX FLEX 0,6/1kV - 4 condutores (tetrápolar)

4 x 1,5	1,5	0,8	1,1	10,1	163	(*)
4 x 2,5	1,9	0,8	1,1	11,1	215	(*)
4 x 4	2,4	1,0	1,2	13,8	335	(*)
4 x 6	3,0	1,0	1,2	15,1	432	(*)
4 x 10	3,9	1,0	1,3	18,2	669	(*)
4 x 16	5,5	1,0	1,4	22,7	1.026	(*)
4 x 25	6,2	1,2	1,5	26,2	1.541	(*)
4 x 35	8,2	1,2	1,6	29,9	1.987	(*)
4 x 50	9,9	1,4	1,7	35,0	2.864	(*)
4 x 70	11,7	1,4	1,9	39,8	3.799	(*)
4 x 95	13,4	1,6	2,0	45,3	4.917	(*)
4 x 120	15,3	1,6	2,2	50,2	6.194	(*)
4 x 150	17,2	1,8	2,3	55,8	7.642	(*)
4 x 185	18,8	2,0	2,5	61,2	9.139	(*)
4 x 240	21,8	2,2	2,7	69,7	11.945	(*)

Outras seções sob consulta. (*) 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 de correntes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.