

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

Cabo Sintenax
0,6/ 1kV



Construção:

- > **CONDUTOR:**
 - (1) Metal: fio de cobre nu, têmpera mole.
Forma: redonda normal, compacta ou setorial.
Encordoamento: classe 2.
- > **ISOLAÇÃO:**
 - (2) Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO antichama.
- > **ENCHIMENTO:**
 - (3) Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO.
- > **COBERTURA:**
 - (4) Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO antichama.

Aplicações:

- > Os CABOS SINTENAX são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais, industriais, etc., em circuitos de distribuição e circuitos terminais e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

Características:

- > Os cabos Sintenax são fabricados com especiais características quanto à não propagação e auto-extinção do fogo.



°C + 60 - 5



r min = 8D



AG1



Regular



AD5



Regular



NBR NM
60332-3-23



Semi-rígido



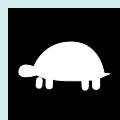
Sem
chumbo



Sistema
Qualidade



NBR 7288



Máxima
durabilidade



Resistência
à abrasão



Linha
Ecológica

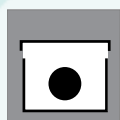
MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)



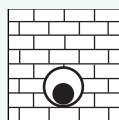
Forro falso ou
piso elevado



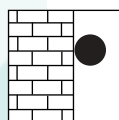
Eletroduto
aparente



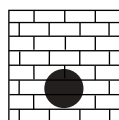
Eletrocalha



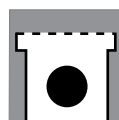
Eletroduto em
alvenaria



Fixação
direta



Direto em
alvenaria



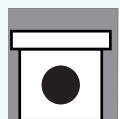
Canaleta
ventilada



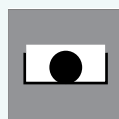
Eletroduto
enterrado



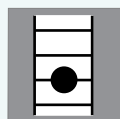
Diretamente
enterrado



Canaleta
fechada



Bandeja



Leito



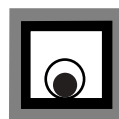
No teto



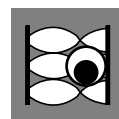
Suporte



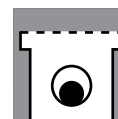
Espaço de
construção



Eletroduto
em espaço de
construção



Eletroduto
em parede
isolante



Eletroduto
em canaleta
ventilada

BAIXA TENSÃO

Uso Geral



Identificação:

- > **Cabo unipolar:**
cobertura preta (outras cores, sob consulta);
- > **Cabos multipolares (2, 3 e 4 condutores):**
veias numerizadas e cobertura preta.

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 cobre para 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 0,6/1kV

número cond. x seção nominal (mm²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			

CABO SINTENAX 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)

1 x 1,5	r 1,6	0,8	0,9	5,1	42	3.000
1 x 2,5	r 2,0	0,8	0,9	5,6	55	3.000
1 x 4	r 2,5	1,0	1,0	6,7	82	2.500
1 x 6	r 3,1	1,0	1,0	7,3	110	2.000
1 x 10	c 3,8	1,0	1,0	8,0	145	1.500
1 x 16	c 4,8	1,0	1,0	9,0	210	2.000
1 x 25	c 6,0	1,2	1,1	11,0	320	1.400
1 x 35	c 7,0	1,2	1,1	12,0	415	1.800
1 x 50	c 8,1	1,4	1,2	14,0	555	1.000
1 x 70	c 9,7	1,4	1,2	15,5	760	2.000
1 x 95	c 11,5	1,6	1,3	18,0	1.040	1.500
1 x 120	c 12,8	1,6	1,3	19,0	1.280	1.000
1 x 150	c 14,3	1,8	1,4	21,0	1.590	800
1 x 185	c 15,9	2,0	1,5	23,5	1.950	700
1 x 240	c 18,4	2,2	1,6	26,5	2.550	500
1 x 300	c 20,6	2,4	1,7	29,5	3.170	400
1 x 400	c 23,1	2,6	1,8	32,5	4.010	450
1 x 500	c 26,1	2,8	1,9	36,0	5.090	250
1 x 630 (*)	c 29,7	2,8	2,0	40,0	6.470	250
1 x 800 (*)	c 37,2	2,8	2,1	48,0	8.530	250
1 x 1.000 (*)	c 41,6	3,0	2,3	53,0	10.620	250

r - Condutor redondo normal. c - Condutor redondo compacto. (*) 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.

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 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)						
2 x 1,5	r 1,6	0,8	1,0	8,8	125	1.500
2 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	10,0	165	1.500
2 x 4	r 2,5	1,0	1,1	12,0	240	1.000
2 x 6	r 3,1	1,0	1,2	13,5	315	800
2 x 10	c 3,8	1,0	1,2	15,0	420	1.000
2 x 16 (*)	c 4,8	1,0	1,3	17,0	595	750
2 x 25 (*)	c 6,0	1,2	1,4	20,5	895	500
2 x 35 (*)	c 7,0	1,2	1,5	23,0	1.160	300
2 x 50 (*)	c 8,1	1,4	1,6	26,0	1.580	500
2 x 70 (*)	c 9,7	1,4	1,7	29,5	2.130	500
2 x 95 (*)	c 11,4	1,6	1,8	34,0	2.890	450
2 x 120 (*)	c 12,8	1,6	1,9	37,0	3.520	600
2 x 150 (*)	c 14,2	1,8	2,0	41,0	4.320	500
2 x 185 (*)	c 15,9	2,0	2,2	45,5	5.380	400
2 x 240 (*)	c 18,2	2,2	2,4	52,0	6.980	400
2 x 300 (*)	c 20,7	2,4	2,5	58,0	8.820	350
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 3 condutores (tripolar)						
3 x 1,5	r 1,6	0,8	1,1	9,6	150	1.250
3 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	11,0	195	1.250
3 x 4	r 2,5	1,0	1,2	13,0	290	1.250
3 x 6	r 3,1	1,0	1,2	14,5	380	1.000
3 x 10	c 3,8	1,0	1,2	16,0	520	1.500
3 x 16	c 4,8	1,0	1,3	18,0	745	1.200
3 x 25	c 6,0	1,2	1,4	22,0	1.130	1.000
3 x 35	c 7,0	1,2	1,5	24,5	1.480	900
3 x 50	c 8,1	1,4	1,6	28,5	2.030	800
3 x 70	c 9,6	1,4	1,7	32,0	2.740	700
3 x 95	c 11,4	1,6	1,9	37,0	3.740	600
3 x 120	c 12,8	1,6	2,0	40,5	4.590	800
3 x 150	s —	1,8	2,1	38,0	4.860	700
3 x 185	s —	2,0	2,3	42,0	5.980	500
3 x 240	s —	2,2	2,5	47,0	7.890	400
3 x 300 (*)	s —	2,4	2,7	53,0	9.840	350
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 4 condutores (tetrapolar)						
4 x 1,5	r 1,6	0,8	1,1	10,5	180	1.500
4 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	11,5	235	1.500
4 x 4	r 2,5	1,0	1,2	14,0	360	1.250
4 x 6	r 3,1	1,0	1,2	15,5	470	1.500
4 x 10	c 3,8	1,0	1,3	17,5	655	1.500
4 x 16	c 4,8	1,0	1,4	20,0	945	1.200
4 x 25	c 6,0	1,2	1,5	24,0	1.430	700
4 x 35	c 7,0	1,2	1,6	27,0	1.880	700
4 x 50	c 8,1	1,4	1,7	31,5	2.580	700
4 x 70	c 9,6	1,4	1,9	35,5	3.520	600
4 x 95	c 11,4	1,6	2,0	41,0	4.770	450
4 x 120	c 12,8	1,6	2,1	45,0	5.890	500
4 x 150 (*)	s —	1,8	2,3	43,5	6.470	400
4 x 185 (*)	s —	2,0	2,5	48,5	7.950	500
4 x 240 (*)	s —	2,2	2,7	55,0	10.500	250
4 x 300 (*)	s —	2,4	2,9	61,0	13.090	250

r - Condutor redondo normal. c - Condutor redondo compacto. s - Condutor setorial. (*) 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.