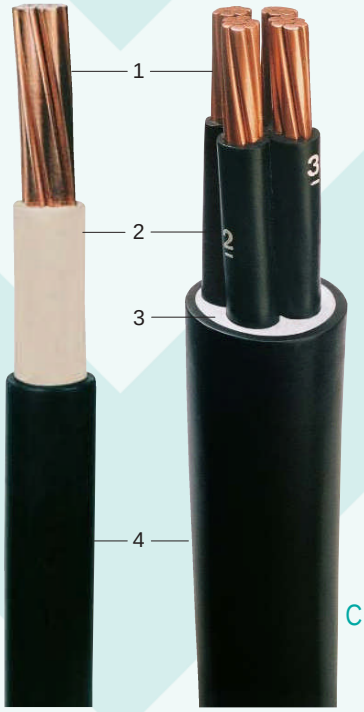
BAIXA TENSÃO
Uso Geral

Cabo Sintenax
0,6/ 1kV



Construção:

(1) CONDUTOR:
Metal: fio de cobre nu, têmpera mole.
Forma: redonda normal, compacta ou setorial.
Encordoamento: rígido (classe 2).

(2) ISOLAÇÃO:
Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO antichama.

(3) ENCHIMENTO:
Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO.

(4) COBERTURA:
Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO antichama.

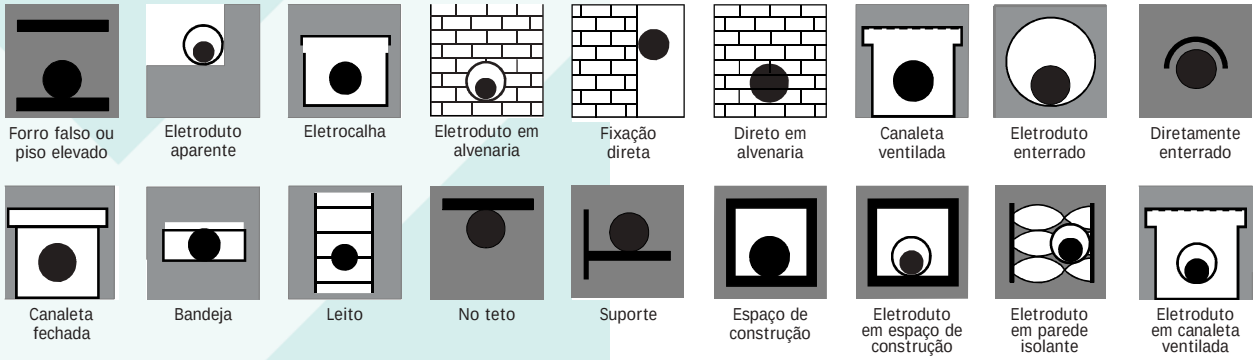
Aplicações:

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:

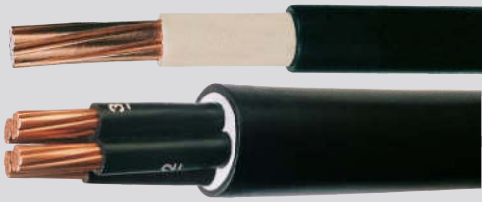
Os cabos Sintenax são fabricados com matérias-primas especiais quanto à não propagação e auto-extinção do fogo.

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



PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

BAIXA TENSÃO
Uso Geral



Identificação:

Cabo unipolar:
cobertura preta (outras cores, sob consulta);

Cabos multipolares (2, 3 e 4 condutores):
veias numeradas 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 cabos isolados (IEC 60228 MOD);

NBR 7288
Cabos de potência com isolação 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) isolação	espessura nominal (mm) cobertura	diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m) bobina
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)						
1 x 1,5	r 1,6	0,8	0,9	5,0	41	(*)
1 x 2,5	r 2,0	0,8	0,9	5,4	53	(*)
1 x 4	r 2,5	1,0	1,0	6,5	80	(*)
1 x 6	r 3,1	1,0	1,0	7,1	104	(*)
1 x 10	c 3,7	1,0	1,0	7,7	144	(*)
1 x 16	c 4,7	1,0	1,0	8,7	206	(*)
1 x 25	c 5,9	1,2	1,1	10,5	315	(*)
1 x 35	c 6,9	1,2	1,1	11,5	412	(*)
1 x 50	c 8,2	1,4	1,2	13,4	557	(*)
1 x 70	c 9,6	1,4	1,2	14,8	757	(*)
1 x 95	c 11,4	1,6	1,3	17,2	1.022	(*)
1 x 120	c 12,8	1,6	1,3	18,6	1.259	(*)
1 x 150	c 14,1	1,8	1,4	20,5	1.549	(*)
1 x 185	c 15,8	2,0	1,5	22,7	1.925	(*)
1 x 240	c 18,1	2,2	1,6	25,7	2.498	(*)
1 x 300	c 20,3	2,4	1,7	28,5	3.117	(*)
1 x 400	c 22,7	2,6	1,8	31,5	3.941	(*)
1 x 500	c 26,0	2,8	1,9	35,4	5.014	(*)
1 x 630 (a)	c 29,7	2,8	2,0	40,0	6.470	(*)
1 x 800 (a)	c 37,2	2,8	2,1	48,0	8.530	(*)
1 x1.000 (a)	c 41,6	3,0	2,3	53,0	10.620	(*)

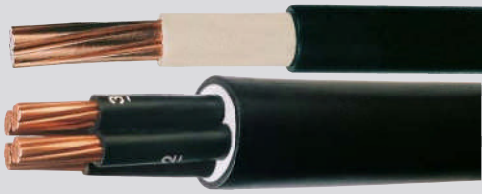
r - Condutor redondo normal. c - Condutor redondo compacto. (a) Sob consulta. (*) Acondicionamento também em bobina. Lance sob consulta.

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.

PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

Tel: 11 4998-4155; Fax: 11 4998-4166; e-mail: webcabos@prysmian.com; internet: www.prysmian.com.br

BAIXA TENSÃO
Uso Geral



número cond. x seção nominal (mm²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm) isolação	espessura nominal (mm) cobertura	diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m) bobina
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)						
2 x 1,5	r 1,6	0,8	1,0	8,6	118	(*)
2 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	9,6	157	(*)
2 x 4	r 2,5	1,0	1,1	11,5	230	(*)
2 x 6	r 3,1	1,0	1,2	12,8	301	(*)
2 x 10	c 3,7	1,0	1,2	14,2	407	(*)
2 x 16 (a)	c 4,7	1,0	1,3	16,3	580	(*)
2 x 25 (a)	c 5,9	1,2	1,4	19,7	876	(*)
2 x 35 (a)	c 6,9	1,2	1,5	22,0	1.136	(*)
2 x 50 (a)	c 8,1	1,4	1,6	25,9	1.596	(*)
2 x 70 (a)	c 9,7	1,4	1,7	29,3	2.115	(*)
2 x 95 (a)	c 11,3	1,6	1,8	33,6	2.860	(*)
2 x 120 (a)	c 12,8	1,6	1,9	36,7	3.488	(*)
2 x 150 (a)	c 14,1	1,8	2,0	40,4	4.268	(*)
2 x 185 (a)	c 15,7	2,0	2,2	44,7	5.297	(*)
2 x 240 (a)	c 18,1	2,2	2,4	50,7	6.848	(*)
2 x 300 (a)	c 20,3	2,4	2,5	56,1	8.489	(*)
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 3 condutores (tripolar)						
3 x 1,5	r 1,6	0,8	1,1	9,3	144	(*)
3 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	10,2	186	(*)
3 x 4	r 2,5	1,0	1,2	12,4	283	(*)
3 x 6	r 3,1	1,0	1,2	13,7	366	(*)
3 x 10	c 3,7	1,0	1,3	15,3	514	(*)
3 x 16	c 4,7	1,0	1,3	17,4	732	(*)
3 x 25	c 5,9	1,2	1,4	21,1	1.113	(*)
3 x 35	c 6,9	1,2	1,5	23,5	1.460	(*)
3 x 50	c 8,2	1,4	1,6	27,3	1.974	(*)
3 x 70	c 9,7	1,4	1,8	31,5	2.732	(*)
3 x 95	c 11,3	1,6	1,9	36,2	3.713	(*)
3 x 120	c 12,8	1,6	2,0	39,5	4.545	(*)
3 x 150	s —	1,8	2,1	38,0	4.860	(*)
3 x 185	s —	2,0	2,3	42,0	5.980	(*)
3 x 240	s —	2,2	2,5	47,0	7.890	(*)
3 x 300 (a)	s —	2,4	2,7	53,0	9.840	(*)
CABO SINTENAX 0,6/1kV - 4 condutores (tetrapolar)						
4 x 1,5	r 1,6	0,8	1,1	10,3	176	(*)
4 x 2,5	r 2,0	0,8	1,1	11,3	231	(*)
4 x 4	r 2,5	1,0	1,2	14,1	363	(*)
4 x 6	r 3,1	1,0	1,2	15,5	473	(*)
4 x 10	c 3,7	1,0	1,3	17,8	690	(*)
4 x 16	c 4,7	1,0	1,4	20,1	996	(*)
4 x 25	c 5,9	1,2	1,5	25,4	1.575	(*)
4 x 35	c 6,8	1,2	1,6	26,5	1.917	(*)
4 x 50	c 8,1	1,4	1,7	31,7	2.583	(*)
4 x 70	c 9,7	1,4	1,9	34,9	3.477	(*)
4 x 95	c 11,3	1,6	2,0	40,1	4.737	(*)
4 x 120	c 12,8	1,6	2,2	44,0	5.848	(*)
4 x 150 (a)	s —	1,8	2,3	43,5	6.470	(*)
4 x 185 (a)	s —	2,0	2,5	48,5	7.950	(*)
4 x 240 (a)	s —	2,2	2,7	55,0	10.500	(*)
4 x 300 (a)	s —	2,4	2,9	61,0	13.090	(*)

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

PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

Tel: 11 4998-4155; Fax: 11 4998-4166; e-mail: webcabos@prysmian.com; internet: www.prysmian.com.br