

Cabo POTÊNCIA Flexível NAX 70°C 0,6/1 Kv

Norma Aplicável

NBR 7288: Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.

Aplicação

Indicado para instalações fixas de força e luz em prédios comerciais, industriais e residenciais, em circuitos de distribuição, circuitos terminais e para linhas subterrâneas de energia de baixa tensão onde sua flexibilidade facilita o manuseio.

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A 70°, com característica de não propagação de auto extinção do fogo.

Cobertura: Composto termoplástico, PVC-STI flexível, com característica de não propagação e auto extinção do fogo.

Cores

*As cores da isolação podem variar conforme a solicitação do cliente e conforme o item 11.3 da norma ABNT NBR 6251.

Temperaturas máximas do condutor

70°C em serviço contínuo.

100°C em sobrecarga.

160°C em curto-circuito.



Livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos

Número de condutores	Cores da isolação (veias)*	Cores da cobertura
1	branco e cinza	preto, azul, branco, vermelho e verde
2	azul e preto	preto
3	azul, preto e verde	preto
4	azul, preto, verde e vermelho	preto
5	azul, preto, verde e vermelho e branco	preto

Para maiores informações sobre os métodos de instalação, consultar a tabela 4 e 33 da ABNT NBR 5410.



Cabo POTÊNCIA Flexível NAX 70°C 0,6/1 Kv

Dados construtivos

	Seção nominal (mm ²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ω/km)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar (1 Condutor)	1x1,5	4	1,55	0,8	0,9	4,95	13,3	31
	1x2,5	4	1,95	0,8	0,9	5,35	7,98	42
	1x4	4	2,45	1	1	6,45	4,95	57
	1x6	4	3,05	1	1	7,05	3,30	76
	1x10	5	4,00	1	1	8,00	1,91	121
	1x16	5	5,00	1	1,1	9,20	1,21	172
	1x25	4	6,20	1,2	1,1	10,80	0,780	263
	1x35	5	7,75	1,2	1,1	12,35	0,554	361
	1x50	5	9,00	1,4	1,2	14,20	0,386	507
	1x70	5	10,70	1,4	1,3	16,10	0,272	694
	1x95	5	12,50	1,6	1,3	18,30	0,206	897
	1x120	5	14,00	1,6	1,4	20,00	0,161	1,126
	1x150	5	15,50	1,8	1,4	21,90	0,129	1,446
	1x185	5	17,40	2	1,5	24,40	0,106	1,687
	1x240	5	19,80	2,2	1,6	27,40	0,0801	2,205
	1x300	5	22,00	2,4	1,7	30,20	0,0641	2,789
1x400	5	24,50	2,6	1,8	33,30	0,0486	3,581	
Multipolar (2 Condutores)	2x1,5	4	1,55	0,8	1,0	8,25	13,3	88
	2x2,5	4	1,95	0,8	1,1	9,65	7,98	117
	2x4	4	2,45	1	1,1	11,55	4,95	162
	2x6	4	3,05	1	1,2	13,55	3,30	217
	2x10	5	4,00	1	1,2	16,40	1,91	326
	2x16	5	5,00	1	1,3	19,60	1,21	460
	2x25	4	6,20	1,2	1,4	23,80	0,780	706
Multipolar (3 Condutores)	3x1,5	4	1,55	0,8	1,1	9,00	13,3	96
	3x2,5	4	1,95	0,8	1,1	9,87	7,98	131
	3x4	4	2,45	1	1,2	12,01	4,95	198
	3x6	4	3,05	1	1,2	13,31	3,30	270
	3x10	5	4,00	1	1,3	15,56	1,91	413
	3x16	5	5,00	1	1,4	17,92	1,21	594
	3x25	4	6,20	1,2	1,5	21,58	0,780	923
	3x35	5	7,75	1,2	1,6	25,12	0,554	1,278
	3x50	5	9,00	1,4	1,7	28,89	0,386	1,79
Multipolar (4 Condutores)	4x1,5	4	1,55	0,8	1,1	9,79	13,3	124
	4x2,5	4	1,95	0,8	1,1	10,76	7,98	175
	4x4	4	2,45	1	1,2	13,12	4,95	225
	4x6	4	3,05	1	1,2	14,57	3,30	338
	4x10	5	4,00	1	1,3	17,06	1,91	514
	4x16	5	5,00	1	1,4	19,67	1,21	719
	4x25	4	6,20	1,2	1,6	23,93	0,780	1,159
	4x35	5	7,75	1,2	1,7	27,86	0,554	1,529
	4x50	5	9,00	1,4	1,8	32,04	0,386	2,167
Multipolar (5 Condutores)	5x1,5	4	1,55	0,8	1,1	10,71	13,3	184
	5x2,5	4	1,95	0,8	1,1	9,65	7,98	240
	5x4	4	2,45	1	1,2	11,75	4,95	430
	5x6	4	3,05	1	1,2	13,55	3,30	560
	5x10	5	4,00	1	1,3	16,60	1,91	880
	5x16	5	5,00	1	1,4	19,80	1,21	1220
	5x25	4	6,20	1,2	1,6	24,20	0,780	1680
	5x35	5	7,75	1,2	1,7	29,05	0,554	1800
5x50	5	9,00	1,4	1,8	33,40	0,386	2100	