

Cabo **Brasnax**[®]

0,6 / 1 kV

DESCRIÇÃO

CONDUTOR

Fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2

ISOLAÇÃO

Composto termoplástico à base de PVC anti-chama, isento de chumbo, possibilitando uma temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto circuito.

COBERTURA

Composto termoplástico à base de PVC anti-chama e isento de chumbo.

IDENTIFICAÇÃO

Cobertura preta, azul clara e verde
Outras cores sob consulta

APLICAÇÃO

Instalações elétricas fixas em baixa tensão (residenciais, comerciais e industriais) em circuitos alimentadores e distribuição de força, em linhas aéreas, eletrodutos (embutidos ou aparentes), canaletas (abertas ou fechadas), eletrocalhas, leitos e diretamente enterrados conforme NBR 5410. Possui características quanto à não propagação e auto extinção do fogo.

NORMAS APLICÁVEIS

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

NBR NM 280 Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);



Cabo **Brasnax**[®]

0,6 / 1 kV

Dados Construtivos (*)

SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL		DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
		ISOLAMENTO (mm)	COBERTURA (mm)		
1,5	r 1,6	0,8	0,9	5,0	40,2
2,5	r 2,0	0,8	0,9	5,4	52,3
4	r 2,5	1,0	1,0	6,6	78,9
6	r 3,1	1,0	1,0	7,1	102,0
10	c 3,7	1,0	1,0	7,8	142,4
16	c 4,7	1,0	1,0	8,7	203,0
25	c 5,9	1,2	1,1	10,6	310,2
35	c 7,0	1,2	1,1	11,6	407,2
50	c 8,2	1,4	1,2	13,4	548,5
70	c 9,7	1,4	1,2	15,0	752,1
95	c 11,3	1,6	1,3	17,2	1.026,3
120	c 13,1	1,6	1,3	19,0	1.271,5
150	c 14,7	1,8	1,4	21,1	1.568,5
185	c 16,1	2,0	1,5	23,2	1.944,8
240	c 19,0	2,2	1,6	26,7	2.542,4
300	r 22,2	2,4	1,7	30,5	3.167,7
400	r 25,3	2,6	1,8	34,2	4.067,3
500	r 28,7	2,8	1,9	38,2	5.171,6

(*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.

r - Condutor circular não compactado

c - Condutor circular compactado