

CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



Características Construtivas

Condutor:

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

Isolação:

Composto termofixo HEPR(EPR/B).

Cobertura:

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2).

Identificação:

2 Condutores



4 Condutores



3 Condutores



5 Condutores



Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280.

Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

Atenção: Curto-Circuito: 250°C

Aplicação

Os cabos CaBRNAX 90°C são recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286

2 Condutores

Seção Nominal (mm ²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,70	1,00	8,10	81	13,300
2,5	0,70	1,00	9,10	108	7,980
4,0	0,70	1,10	10,20	150	4,950
6,0	0,70	1,10	11,40	198	3,300
10,0	0,70	1,20	13,50	302	1,910
16,0	0,70	1,20	15,80	433	1,210
25,0	0,90	1,40	19,30	655	0,780
35,0	0,90	1,40	21,90	886	0,554
50,0	1,00	1,60	25,60	1238	0,386
70,0	1,10	1,70	29,90	1712	0,272
95,0	1,10	1,80	33,30	2199	0,206
120,0	1,20	1,90	37,70	2798	0,161
150,0	1,40	2,10	43,30	3555	0,129
185,0	1,60	2,20	46,60	4258	0,106
240,0	1,70	2,50	53,70	5622	0,0801

CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



3 Condutores

Seção Nominal (mm ²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/km)
1,5	0,7	1,0	8,60	96	13,300
2,5	0,7	1,1	9,60	130	7,980
4,0	0,7	1,1	10,90	185	4,950
6,0	0,7	1,1	12,20	248	3,300
10,0	0,7	1,2	14,50	385	1,910
16,0	0,7	1,3	16,90	559	1,210
25,0	0,9	1,4	20,70	859	0,780
35,0	0,9	1,5	23,50	1159	0,554
50,0	1,0	1,6	27,50	1640	0,386
70,0	1,1	1,8	32,10	2273	0,272
95,0	1,1	1,9	35,80	2931	0,206
120,0	1,2	2,0	40,60	3727	0,161
150,0	1,4	2,2	46,60	4708	0,129
185,0	1,6	2,3	50,20	5663	0,106
240,0	1,7	2,6	57,80	7473	0,0801

CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



4 Condutores

Seção Nominal (mm ²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/km)
1,5	0,7	1,0	9,40	115	13,300
2,5	0,7	1,1	10,60	164	7,980
4,0	0,7	1,1	12,00	228	4,950
6,0	0,7	1,2	13,40	314	3,300
10,0	0,7	1,3	16,00	483	1,910
16,0	0,7	1,3	18,70	716	1,210
25,0	0,9	1,5	22,90	1088	0,780
35,0	0,9	1,6	26,00	1485	0,554
50,0	1,0	1,7	30,50	2088	0,386
70,0	1,1	1,9	35,60	2916	0,272
95,0	1,1	2,0	39,80	3766	0,206
120,0	1,2	2,2	45,10	4789	0,161
150,0	1,4	2,4	51,80	6037	0,129
185,0	1,6	2,5	55,80	7298	0,106
240,0	1,7	2,8	64,30	9624	0,0801

CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



5 Condutores

Seção Nominal (mm ²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/km)
1,5	0,7	1,3	10,50	168	13,300
2,5	0,7	1,1	11,50	210	7,980
4,0	0,7	1,2	13,00	293	4,950
6,0	0,7	1,2	14,50	399	3,300
10,0	0,7	1,3	17,20	623	1,910
16,0	0,7	1,4	20,40	923	1,210
25,0	0,9	1,6	25,10	1444	0,780
35,0	0,9	1,7	28,50	1956	0,554

Notas

Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores;
Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais, como blindagens e armações.