

CABO FLEX

0,6/1KV 90°C

disnacon.com.br

APLICAÇÃO

Os Cabos Flexíveis 90°C são recomendados para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e aplicações similares de qualquer espécie.

CONDUTOR

Cobre: nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 flexível.

ISOLAÇÃO

Composto termofixo para temperatura de operação no condutor de até 90°C conforme NBR 6251, sob a designação de HEPR.

REUNIÃO DAS VEIAS

(Cabos multipolares) Um enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

IDENTIFICAÇÃO

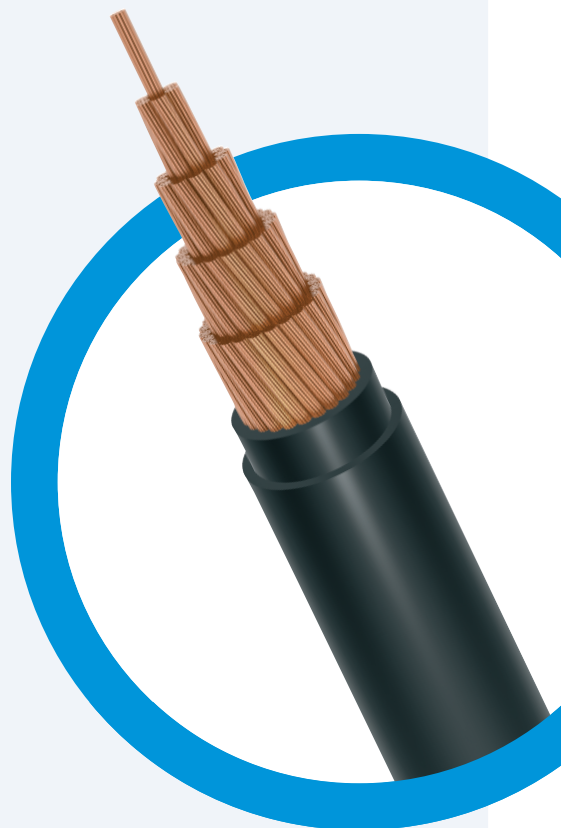
Veias Coloridas

COBERTURA

Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta.

NORMA DE FABRICAÇÃO

NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha Etileno Propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV - Requisitos de desempenho.



PADRONIZADOS

Dados Construtivos

Cobre - 1 condutor

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
1,5	1,48	0,70	0,90	5,14	33	1500
2,5	1,92	0,70	0,90	5,58	43	1500
4	2,43	0,70	0,90	6,14	59	1500
6	2,99	0,70	0,90	6,73	79	1500
10	3,92	0,70	1,00	8,52	123	1000
16	5,40	0,70	1,00	9,73	188	1000
25	6,60	0,90	1,10	11,84	286	1000
35	7,90	0,90	1,10	13,30	388	1000
50	9,40	1,00	1,20	15,36	533	1000
70	11,20	1,10	1,20	17,47	727	1000
95	12,80	1,10	1,30	19,61	932	1000
120	14,70	1,20	1,30	21,54	1194	500
150	16,30	1,40	1,40	24,22	1476	500
185	18,20	1,60	1,40	26,47	1810	500
240	20,80	1,70	1,50	30,51	2344	500
300	23,10	1,80	1,60	33,78	2933	500
400	26,70	2,00	1,70	38,13	3796	250
500	29,70	2,20	1,80	42,85	4823	250

Dados Construtivos

Cobre - 2 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
1,5	1,48	0,70	1,00	8,51	79	1500
2,5	1,92	0,70	1,00	9,39	106	1500
4	2,43	0,70	1,10	10,74	148	1500
6	2,99	0,70	1,10	11,92	198	1500
10	3,92	0,70	1,20	15,36	304	1000
16	5,40	0,70	1,20	17,80	475	1000
25	6,60	0,90	1,30	24,05	926	1000
35	7,90	0,90	1,40	27,21	1107	1000
50	9,40	1,00	1,50	31,97	1530	1000
70	11,20	1,10	1,60	36,59	2010	500
95	12,80	1,10	1,80	41,47	2600	500
120	14,70	1,20	1,90	45,72	3499	500
150	16,30	1,40	2,00	51,04	4275	250
185	18,20	1,60	2,10	56,39	5744	250
240	20,80	1,70	2,30	63,45	6877	250
300	23,10	1,80	2,50	70,53	8397	250

Dados Construtivos

Cobre - 3 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
1,5	1,48	0,70	1,00	9,05	95	1500
2,5	1,92	0,70	1,00	10,01	129	1500
4	2,43	0,70	1,10	11,41	184	1500
6	2,99	0,70	1,10	12,73	250	1500
10	3,92	0,70	1,20	16,41	390	1000
16	5,40	0,70	1,20	19,00	711	1000
25	6,60	0,90	1,40	25,85	1070	1000
35	7,90	0,90	1,50	29,30	1534	1000
50	9,40	1,00	1,60	33,43	2057	1000
70	11,20	1,10	1,70	38,64	2553	1000
95	12,80	1,10	1,80	44,43	3282	1000
120	14,70	1,20	1,90	47,38	4148	500
150	16,30	1,40	2,10	55,44	5205	500
185	18,20	1,40	2,30	60,74	6294	250
240	20,80	1,70	2,40	68,81	8289	250
300	23,10	1,80	2,60	75,98	10215	250

Dados Construtivos Dados Construtivos

Cobre - 4 condutores

Condutor		Espessura Nominal		Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina m
Seção Nominal mm ²	Diâmetro Nominal mm	Isolação mm	Cobertura mm			
1,5	1,48	0,70	1,00	9,90	116	1500
2,5	1,92	0,70	1,10	11,19	164	1500
4	2,43	0,70	1,10	12,53	230	1500
6	2,99	0,70	1,20	14,24	320	1500
10	3,92	0,70	1,20	18,03	496	1000
16	5,40	0,70	1,30	21,19	890	1000
25	6,60	0,90	1,50	28,52	1358	1000
35	7,90	0,90	1,50	31,41	1895	1000
50	9,40	1,00	1,70	37,03	2492	1000
70	11,20	1,10	1,80	42,91	3585	500
95	12,80	1,10	1,90	47,93	4557	500
120	14,70	1,20	2,10	53,61	5594	250
150	16,30	1,40	2,20	59,73	7139	250
185	18,20	1,60	2,40	65,13	8765	250
240	20,80	1,70	2,60	74,45	11465	250