



Características Construtivas

- 1 Conductor: Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolamento: Policloreto de Vinila (PVC)
- 3 Enfitamento: Fita não higroscópica de material de poliéster, aplicada helicoidalmente
- 4 Cobertura: Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST1)

Especificações Aplicáveis

NBR 7289 e NBR NM 280

Acondicionamento

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

Identificação

Veias na cor preta, identificadas com numeração na cor branca e cobertura na cor preta

Aplicação

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação.































Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 70°C; sobrecarga: 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo); curto-circuito: 160°C































Notas

- Para cabos com seção até 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V































Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 1,0 mm² - Classe Tensão 500 V Espessura da Isolação 0,6mm			Bobina
5	9,2	132	
6	10	156	
7	10	163	
8	11,2	193	
9	12,1	215	
10	12,6	226	
12	13	260	
14	13,7	296	
15	14,5	321	
16	14,5	336	
18	15,3	369	
19	15,3	385	
20	16,1	414	
24	17,9	484	
25	17,9	504	
Seção Nominal 1,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,8mm			Bobina
5	11,1	194	
6	12,1	232	
7	12,1	242	
8	13,6	310	
9	14,8	325	
10	15,5	337	
12	16	389	
14	16,9	445	
15	17,9	482	
16	17,9	505	
18	18,9	556	
19	18,9	581	
20	20	649	
24	22,3	732	
25	22,3	764	

Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 2,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1KV Espessura da Isolação 0,8 mm			Bobina
5	12,4	264	
6	13,5	315	
7	13,5	333	
8	15,3	428	
9	16,6	448	
10	17,4	465	
12	18	540	
14	18,9	620	
15	20,1	672	
16	20,1	705	
18	21,2	779	
19	21,2	815	
20	22,5	911	
24	25,1	1028	
25	25,1	1073	
Seção Nominal 4,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
5	15	398	
6	16,5	478	
7	16,5	505	
8	18,6	653	
9	20,3	689	
10	21,3	708	
12	22,1	824	
14	23,2	949	
15	24,6	1029	
16	24,6	1081	
18	26,1	1195	
19	26,1	1252	
20	27,7	1403	
24	31	1582	
25	31	1653	

Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 6,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1KV Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
5	16,6	526	
6	18,2	632	
7	18,2	674	
8	20,7	873	
9	22,5	904	
10	23,6	946	
12	24,5	1106	
14	25,8	1276	
15	27,4	1383	
16	27,4	1456	
18	29	1611	
19	29	1690	
20	30,8	1894	
24	34,5	2137	
25	34,5	2233	
Seção Nominal 10 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
5	19,3	791	
6	21,2	951	
7	21,2	1025	
8	24,1	1325	
9	26,3	1380	
10	27,6	1443	
12	28,7	1694	
14	30,2	1959	
15	32,1	2121	
16	32,1	2237	
18	34	2482	
19	34	2606	
20	36,1	2921	
24	40,5	3297	
25	40,5	3446	



Características Construtivas

- 1 Conductor: Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolação: Composto Termofixo HEPR (EPR/B)
- 3 Enfitamento: Fita não higroscópica de material de poliéster, aplicada helicoidalmente
- 4 Cobertura: Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST1)

Especificações Aplicáveis

NBR 7290 e NBR NM 280

Acondicionamento

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137

Identificação

Veias na cor preta, identificadas com numeração na cor branca e cobertura na cor preta

Aplicação

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação. 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































Temperaturas Máximas do Condutor

Serviço contínuo: 90°C, sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo), curto-circuito: 250°C































Notas

- Para cabos com seção até 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V






























Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 1,0 mm² - Classe Tensão 500 V Espessura da Isolação 0,7mm			Bobina
5	9,4	123	
6	10,4	149	
7	10,4	161	
8	11,5	196	
9	12,4	223	
10	13,2	235	
12	13,6	265	
14	13,2	283	
15	15,0	321	
16	15,3	333	
18	16,0	378	
19	16,3	390	
20	17,2	430	
24	18,6	511	
25	18,7	504	
Seção Nominal 1,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	10,2	155	
6	11,1	181	
7	11,1	197	
8	12,4	240	
9	13,6	282	
10	14,2	289	
12	14,6	327	
14	14,2	352	
15	16,4	407	
16	16,5	423	
18	17,2	469	
19	17,3	485	
20	18,5	534	
24	20,3	648	
25	20,4	641	

Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 2,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	11,4	212	
6	12,4	249	
7	12,4	274	
8	14,1	341	
9	15,2	389	
10	16,1	411	
12	16,7	468	
14	16,1	509	
15	18,4	572	
16	18,5	597	
18	19,6	675	
19	19,7	700	
20	21,1	768	
24	23,1	930	
25	23,2	925	
Seção Nominal 4,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	13,0	300	
6	14,1	353	
7	14,1	390	
8	16,1	482	
9	17,4	550	
10	18,1	570	
12	19,0	667	
14	18,1	719	
15	21,0	817	
16	21,2	854	
18	22,4	865	
19	22,6	1001	
20	24,1	1096	
24	26,3	1326	
25	26,4	1324	

Dados dimensionais:

Número de Veias	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento
-	mm	Kg/km	
Seção Nominal 6,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1KV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	14,3	416	
6	15,5	501	
7	15,6	557	
8	17,7	672	
9	19,4	778	
10	20,2	813	
12	20,9	939	
14	20,2	1038	
15	23,4	1170	
16	23,5	1227	
18	24,7	1384	
19	24,8	1439	
20	26,8	1569	
24	29,4	1897	
25	29,5	1902	
Seção Nominal 10 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	16,9	657	
6	18,6	791	
7	18,7	885	
8	21,0	1066	
9	23,0	1229	
10	24,1	1290	
12	25,1	1514	
14	24,1	1670	
15	28,2	1886	
16	28,2	1981	
18	29,74	2213	
19	29,74	2307	
20	32,30	2528	
24	35,40	3053	
25	35,40	3070	