



Características Construtivas

- 1 Condutor: Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole
- 2 Isolação: Policloreto de Vinila (PVC)
- 3 Enfiteamento: Fita não higroscópica de material de poliéster, aplicada helicoidalmente
- 4 Capa Interna: Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST1)
- 5 Blindagem: Fita de Cobre aplicada de forma Helicoidal
- 6 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, quando houver a necessidade de máxima proteção contra interferências eletromagnéticas. 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 0,6 mm			Bobina
5	10,1	101	
6	11,1	185	
7	11,2	198	
8	12,2	243	
9	13,1	275	
10	13,6	276	
12	13,7	310	
14	13,9	332	
15	15,3	374	
16	15,4	387	
18	16	428	
19	16	442	
20	17,1	489	
24	18,4	583	
25	18,5	597	
Seção Nominal 1,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,8 mm			Bobina
5	11,7	221	
6	12,6	256	
7	12,7	277	
8	14	343	
9	15,1	392	
10	15,7	391	
12	16,2	442	
14	15,7	476	
15	17,8	536	
16	17,9	557	
18	18,8	618	
19	18,9	639	
20	20,2	711	
24	22,1	865	
25	22,2	886	

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	12,9	286	
6	13,8	334	
7	13,9	364	
8	15,5	451	
9	16,7	516	
10	17,4	517	
12	18	589	
14	17,4	640	
15	19,8	718	
16	19,9	749	
18	20,8	832	
19	20,9	863	
20	22,7	971	
24	24,8	1181	
25	24,9	1212	
Seção Nominal 4,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
5	15,4	421	
6	16,7	494	
7	16,7	543	
8	18,7	678	
9	20,3	779	
10	21,2	778	
12	22,1	828	
14	21,2	977	
15	24,7	1126	
16	24,7	1175	
18	26	1308	
19	26	1357	
20	28,2	1524	
24	30,9	1853	
25	30,9	1903	

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	16,8	540	
6	18,3	636	
7	18,3	704	
8	20,6	876	
9	22,5	1021	
10	23,5	1026	
12	24,3	1181	
14	23,5	1299	
15	27,2	1469	
16	27,2	1538	
18	28,9	1733	
19	28,9	1800	
20	31,3	2012	
24	34,4	2444	
25	34,3	2513	
Seção Nominal 10 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 1,0 mm			Bobina
5	19,4	827	
6	21,2	980	
7	21,2	1096	
8	24,1	1370	
9	26,3	1589	
10	27,7	1631	
12	28,7	1889	
14	27,7	2096	
15	27,7	2351	
16	32,1	2467	
18	34,1	2777	
19	34,1	2892	
20	36,9	3206	
24	40,4	3889	
25	40,4	4006	



Características Construtivas

- 1 Condutor: 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 Capa Interna: Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST1)
- 5 Blindagem: Fita de Cobre aplicada de forma Helicoidal
- 6 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, quando houver a necessidade de máxima proteção contra interferências eletromagnéticas. 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 0,8 mm			Bobina
5	11,6	165	
6	12,4	189	
7	12,5	201	
8	13,6	241	
9	14,5	271	
10	15,1	277	
12	15,5	309	
14	15,1	327	
15	16,8	370	
16	16,9	382	
18	17,7	420	
19	17,8	433	
20	18,9	476	
24	20,3	561	
25	20,4	574	
Seção Nominal 1,5 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	12,3	197	
6	13,2	226	
7	13,3	243	
8	14,5	292	
9	15,5	330	
10	16,1	339	
12	16,6	380	
14	16,1	406	
15	18,1	458	
16	18,2	475	
18	19	524	
19	19,1	541	
20	20,3	594	
24	22,1	717	
25	22,2	734	

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	13,5	260	
6	14,5	302	
7	16,0	327	
8	17,2	394	
9	17,9	446	
10	18,4	461	
12	17,9	522	
14	17,4	565	
15	20,2	634	
16	20,2	660	
18	21,2	732	
19	21,2	757	
20	22,9	843	
24	24,8	1002	
25	24,8	1028	
Seção Nominal 4,0 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	14,9	347	
6	16,1	405	
7	16,1	444	
8	17,8	534	
9	19,1	607	
10	19,9	630	
12	20,5	720	
14	19,9	787	
15	22,8	893	
16	22,8	934	
18	24,0	1036	
19	24,0	1075	
20	25,9	1190	
24	28,3	1434	
25	28,3	1474	

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	16,1	453	
6	17,4	532	
7	17,4	587	
8	19,4	706	
9	19,4	802	
10	21,7	838	
12	22,6	977	
14	21,7	1063	
15	25,2	1213	
16	25,2	1269	
18	26,5	1413	
19	26,5	1469	
20	28,6	1617	
24	31,0	1931	
25	31,0	1988	
Seção Nominal 10 mm² - Classe Tensão 0,6/1kV Espessura da Isolação 0,7 mm			Bobina
5	19,0	715	
6	20,6	844	
7	20,6	942	
8	23,2	1145	
9	25,3	1318	
10	26,4	1383	
12	27,2	1602	
14	26,4	1780	
15	30,4	1992	
16	30,4	2091	
18	32,2	2353	
19	32,2	2451	
20	34,8	2684	
24	38,0	3234	
25	38,0	3333	