



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) **Isolação:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC;
- 3) **Enfitamento:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 8 vias);
- 4) **Capa Interna:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – PVC;
- 5) **Blindagem:** Fita de cobre nu aplicada de forma helicoidal sobreposta;
- 6) **Cobertura:** Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST1.

Especificações Aplicáveis:

NBR 7289 e NBR NM 280.

Identificação:

Os cabos são normalmente produzidos com as vias na cor Preta, identificadas com numeração na cor Branca e cobertura na cor Preta.

Acondicionamento:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

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)

Atenção: Curto-Circuito: 160°C.

Notas:

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura e vias em outras cores;
- Para verificação de tamanho de lance e/ou acondicionamento consulte a equipe de vendas;
- Para cabos com seção até 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com uma veia na cor verde (PE);
- Acima de 30 vias, somente sob consulta;
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 2,5mm ² - Classe Tensão 1000V						
Espessura da Isolação 0,8mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		14,91	355			✓
3		15,49	394			✓
4		16,59	465			✓
5		17,64	531			✓
6		18,73	591			✓
7		18,73	608			✓
8		18,36	633			✓
9		19,63	713			✓
10		20,36	722			✓
11		20,36	754			✓
12		20,94	804			✓
13		21,84	865			✓
14		21,84	898			✓
15		23,10	982			✓
16		23,10	1015			✓
17		24,19	1090			✓
18		24,19	1107			✓
19		24,19	1139			✓
20		25,39	1241			✓
21		25,39	1273			✓
22		26,83	1377			✓
23		26,83	1409			✓
24		28,02	1498			✓
25		28,02	1471			✓
26		28,02	1503			✓
27		28,78	1573			✓
28		29,72	1642			✓
29		29,72	1675			✓
30		29,72	1708			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 4,0mm ² - Classe Tensão 1000V						
Espessura da Isolação 1,0mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		16,95	473			✓
3		17,68	531			✓
4		18,82	616			✓
5		20,13	711			✓
6		21,50	798			✓
7		21,50	825			✓
8		21,54	890			✓
9		23,35	1024			✓
10		24,25	1035			✓
11		24,25	1086			✓
12		24,98	1160			✓
13		26,33	1269			✓
14		26,33	1321			✓
15		27,65	1426			✓
16		27,65	1477			✓
17		29,22	1608			✓
18		29,22	1635			✓
19		29,22	1685			✓
20		30,72	1840			✓
21		30,72	1892			✓
22		32,92	2075			✓
23		32,92	2127			✓
24		34,42	2261			✓
25		34,42	2219			✓
26		34,42	2270			✓
27		35,31	2371			✓
28		36,49	2478			✓
29		36,49	2529			✓
30		36,49	2580			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 6,0mm ² - Classe Tensão 1000V						
Espessura da Isolação 1,0mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		18,10	560			✓
3		18,92	639			✓
4		20,20	749			✓
5		21,69	873			✓
6		23,44	1001			✓
7		23,44	1042			✓
8		23,74	1144			✓
9		25,74	1317			✓
10		26,77	1335			✓
11		26,77	1406			✓
12		27,59	1506			✓
13		29,08	1647			✓
14		29,08	1719			✓
15		30,56	1857			✓
16		30,56	1929			✓
17		32,75	2128			✓
18		32,75	2169			✓
19		32,75	2240			✓
20		34,44	2442			✓
21		34,44	2514			✓
22		36,39	2709			✓
23		36,39	2781			✓
24		38,29	2980			✓
25		38,29	2933			✓
26		38,29	3005			✓
27		39,06	3111			✓
28		40,39	3249			✓
29		40,39	3321			✓
30		40,39	3393			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 10,0mm ² - Classe Tensão 1000V						
Espessura da Isolação 1,0mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		20,65	755			✓
3		21,67	873			✓
4		23,48	1054			✓
5		25,33	1240			✓
6		27,46	1427			✓
7		27,46	1492			✓
8		28,33	1683			✓
9		30,78	1939			✓
10		32,71	2016			✓
11		32,71	2129			✓
12		33,73	2285			✓
13		35,54	2496			✓
14		35,54	2611			✓
15		37,39	2822			✓
16		37,39	2937			✓
17		39,52	3188			✓
18		39,52	3253			✓
19		39,52	3366			✓
20		41,84	3703			✓
21		41,84	3818			✓
22		44,67	4151			✓
23		44,67	4266			✓
24		46,78	4534			✓
25		46,78	4463			✓
26		46,78	4577			✓
27		47,94	4772			✓
28		49,61	4985			✓
29		49,61	5100			✓
30		49,61	5214			✓