



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/A;
- 3) **Enfitamento:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 5 vias);
- 4) **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. 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 características construtivas especiais;
- 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 1,0mm ² - Classe Tensão 500V						
Espessura da Isolação 0,6mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		7,13	62			✓
3		7,53	74			✓
4		8,37	93			✓
5		9,10	111			✓
6		9,95	129			✓
7		9,95	136			✓
8		11,09	170			✓
9		12,18	199			✓
10		12,68	194			✓
11		12,68	209			✓
12		13,08	225			✓
13		13,71	244			✓
14		13,71	258			✓
15		14,65	284			✓
16		14,65	298			✓
17		15,40	320			✓
18		15,40	328			✓
19		15,40	342			✓
20		16,23	376			✓
21		16,23	390			✓
22		17,09	415			✓
23		17,09	430			✓
24		18,13	461			✓
25		18,13	447			✓
26		18,13	462			✓
27		18,51	478			✓
28		19,16	498			✓
29		19,16	512			✓
30		19,16	527			✓

Nº de Vias	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
-	mm	mm	Kg/Km			
Seção Nominal 1,5mm ² - Classe Tensão 1000V						
Espessura da Isolação 0,8mm				Rolo	Carretel	Bobina
2		8,64	91			✓
3		9,15	108			✓
4		9,94	133			✓
5		10,85	159			✓
6		12,11	189			✓
7		12,11	199			✓
8		13,54	250			✓
9		14,86	291			✓
10		15,49	282			✓
11		15,49	304			✓
12		16,00	328			✓
13		16,79	356			✓
14		16,79	378			✓
15		17,91	414			✓
16		17,91	436			✓
17		18,86	469			✓
18		18,86	479			✓
19		18,86	501			✓
20		19,91	551			✓
21		19,91	573			✓
22		21,19	617			✓
23		21,19	639			✓
24		22,24	678			✓
25		22,24	654			✓
26		22,24	676			✓
27		26,71	701			✓
28		23,54	729			✓
29		23,54	751			✓
30		23,54	773			✓

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		9,56	122			✓
3		10,14	148			✓
4		11,04	183			✓
5		12,30	226			✓
6		13,49	262			✓
7		13,49	279			✓
8		15,33	354			✓
9		16,60	405			✓
10		17,33	397			✓
11		17,33	429			✓
12		18,12	470			✓
13		19,02	510			✓
14		19,02	543			✓
15		20,07	586			✓
16		20,07	618			✓
17		21,37	672			✓
18		21,37	689			✓
19		21,37	721			✓
20		22,57	791			✓
21		22,57	823			✓
22		24,01	883			✓
23		24,01	916			✓
24		25,20	970			✓
25		25,20	943			✓
26		25,20	975			✓
27		25,75	1011			✓
28		26,69	1051			✓
29		26,69	1084			✓
30		26,69	1116			✓

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		111,61	185			✓
3		12,34	225			✓
4		13,48	281			✓
5		15,00	345			✓
6		16,47	400			✓
7		16,47	427			✓
8		18,72	542			✓
9		20,32	622			✓
10		21,43	615			✓
11		21,43	666			✓
12		22,16	721			✓
13		23,30	782			✓
14		23,30	834			✓
15		24,83	909			✓
16		24,83	960			✓
17		26,19	1032			✓
18		26,19	1059			✓
19		26,19	1110			✓
20		27,90	1227			✓
21		27,90	1279			✓
22		29,45	1360			✓
23		29,45	1411			✓
24		31,16	1504			✓
25		31,16	1462			✓
26		31,16	1513			✓
27		31,84	1569			✓
28		33,23	1643			✓
29		33,23	1694			✓
30		33,23	1745			✓

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		12,76	243			✓
3		13,58	300			✓
4		15,07	381			✓
5		16,56	464			✓
6		18,41	545			✓
7		18,41	585			✓
8		20,92	737			✓
9		22,71	845			✓
10		23,95	841			✓
11		23,95	913			✓
12		24,77	989			✓
13		26,05	1074			✓
14		26,05	1146			✓
15		27,74	1246			✓
16		27,74	1318			✓
17		29,28	1416			✓
18		29,28	1457			✓
19		29,28	1528			✓
20		31,18	1683			✓
21		31,18	1755			✓
22		33,13	1875			✓
23		33,13	1947			✓
24		34,82	2059			✓
25		34,82	2012			✓
26		34,82	2084			✓
27		35,59	2161			✓
28		37,13	2259			✓
29		37,13	2331			✓
30		37,13	2403			✓

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		15,52	373			✓
3		16,54	464			✓
4		18,35	589			✓
5		20,20	719			✓
6		22,43	842			✓
7		22,43	907			✓
8		25,51	1141			✓
9		27,96	1319			✓
10		29,24	1302			✓
11		29,24	1415			✓
12		30,47	1546			✓
13		32,07	1678			✓
14		32,07	1792			✓
15		34,13	1947			✓
16		34,13	2062			✓
17		36,26	2227			✓
18		36,26	2292			✓
19		36,26	2406			✓
20		38,37	2632			✓
21		38,37	2746			✓
22		40,76	2931			✓
23		40,76	3046			✓
24		43,08	3235			✓
25		43,08	3163			✓
26		43,08	3277			✓
27		44,03	3398			✓
28		45,91	3549			✓
29		45,91	3664			✓
30		45,91	3778			✓