



Características Construtivas:

- 1) **Condutor:** Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;
- 2) **Isolação:** Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;
- 3) **Enfitamento:** Fita têxtil para amarração;
- 4) **Capa Interna:** Composto termofixo à base de Policloropreno – SE1/A;
- 5) **Elemento de Reforço:** Trança em fios de Nylon;
- 6) **Cobertura:** Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

Especificações Aplicáveis:

NBR 9655 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 para ligações de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares, para tensões até 750V. Estes cabos não possuem condutores próprios para aterramento. São particularmente recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, perfuratrizes e outros equipamentos de mineração para os quais se exige flexibilidade e resistência mecânica. O composto à base de Policloropreno SE6 padronizado para a capa interna e cobertura foi especialmente formulado para atender aos diversos requisitos de alta durabilidade aliados à extrema flexibilidade, com excelentes características de resistência à ruptura, ao corte, ao impacto e à abrasão. Possui também resistência às intempéries e ao ozona, além de ótima estabilidade térmica em altas ou baixas temperaturas.

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);

Atenção: Curto-Circuito: 250°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;
- Os dados da tabela estão sujeitos a alterações, sem prévio aviso.

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
2 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
10,00	1,2	21,58	512			✓
16,00	1,2	24,35	692			✓
25,00	1,4	29,82	1048			✓
35,00	1,4	33,80	1380			✓
50,00	1,6	36,41	1767			✓
70,00	1,6	42,33	2438			✓
95,00	1,8	46,98	3085			✓
120,00	1,8	51,47	3783			✓
150,00	2,0	56,72	4646			✓
185,00	2,2	62,66	5634			✓
3 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
10,00	1,2	22,94	616			✓
16,00	1,2	26,54	871			✓
25,00	1,4	32,34	1306			✓
35,00	1,4	36,18	1700			✓
50,00	1,6	39,78	2270			✓
70,00	1,6	44,75	3036			✓
95,00	1,8	50,62	3929			✓
120,00	1,8	55,00	4796			✓
150,00	2,0	61,46	5973			✓
185,00	2,2	67,17	7162			✓

Seção Nominal	Isolação Espessura Nominal	Diâmetro Externo Máximo	Peso Nominal	Acondicionamento		
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
4 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
10,00	1,2	24,73	746			✓
16,00	1,2	29,08	1082			✓
25,00	1,4	35,40	1621			✓
35,00	1,4	40,46	2166			✓
50,00	1,6	43,73	2857			✓
70,00	1,6	49,38	3845			✓
95,00	1,8	55,43	4941			✓
120,00	1,8	61,09	6122			✓
5 Condutores				Rolo	Carretel	Bobina
10,00	1,2	27,64	922			✓
16,00	1,2	32,36	1325			✓
25,00	1,4	39,71	2004			✓
35,00	1,4	44,62	2628			✓
50,00	1,6	47,55	3425			✓
70,00	1,6	54,22	4663			✓
95,00	1,8	61,76	6077			✓
120,00	1,8	67,35	7458			✓