



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;
- 4) **Elemento de Reforço:** Trança em fios de Nylon;
- 5) **Cobertura:** Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

Especificações Aplicáveis:

NBR 9655 e NBR NM 280.

Identificação:

Os cabos são normalmente produzidos com 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		
				Rolo	Carretel	Bobina
mm ²	mm	mm	Kg/Km			
1 Condutor						
10,00	1,2	12,26	192			✓
16,00	1,2	13,53	256			✓
25,00	1,4	16,91	392			✓
35,00	1,4	18,48	498			✓
50,00	1,6	19,99	662			✓
70,00	1,6	22,20	890			✓
95,00	1,8	24,53	1117			✓
120,00	1,8	27,19	1395			✓
150,00	2,0	30,04	1720			✓
185,00	2,2	33,22	2082			✓