



Construção

- **Condutor**
Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
Encordoamento classe 5.
- **Isolação**
Composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR).
Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.
- **Identificação**
Três condutores: preto, branco e vermelho;
Quatro condutores: azul, preto, branco e vermelho;
Cinco condutores: azul, verde, preto, branco e vermelho;
Condutores de aterramento: verde.
- **Capa interna**
Composto termofixo ou poliuretano (PU).
- **Reforço**
Trança de fios têxteis e amarração de fita têxtil.
- **Capa externa**
Composto termofixo tipo SE1/A ou poliuretano (PU).

Aplicação

Circuito de alimentação e comando de máquinas e equipamentos móveis pesados para mineração, siderurgia, metalúrgica, portos e outras atividades similares. Recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras e outros equipamentos de mineração, onde se exige grande flexibilidade e resistência à abrasão e outras solicitações mecânicas.
Pode ser instalado em esteira porta-cabos ou enroladores.

Características técnicas

- Excelente flexibilidade;
- Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos;
- Boa resistência à umidade;
- Boa resistência a ácidos, sais, óleos e graxas;
- Ótima resistência à abrasão, corte e arraste.

Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 9655
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

Dados dimensionais

3 Condutores de potência + 3 Condutores aterramento ou proteção

Seção nominal (mm ²)	Espessura da isolamento veia de potência (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
25 + 10	1,4	2,6	28,50	2178,80
35 + 10	1,4	3,6	38,10	2566,92
50 + 10	1,6	3,6	38,70	2739,48
70 + 16	1,6	3,6	42,70	3430,62
95 + 16	1,8	4,0	48,30	4018,51
120 + 25	1,8	4,0	51,70	5329,41

Demais formações através de consulta

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362