



Construção

- **Condutor**
Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
Encordoamento classe 5.
- **Blindagem do condutor**
Constituída por uma camada enfaixada de fita têxtil semicondutora.
- **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.
- **Blindagem da isolação**
Constituída por uma camada enfaixada de fita têxtil semicondutora.
- **Blindagem metálica**
Constituída por trança mista de fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado com fios têxteis.
- **Capa interna**
Composto termofixo ou poliuretano (PU).
- **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 9375
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

Dados dimensionais

Cabo SHM 3,6/6 kV

Seção nominal (mm²)	Espessura da isolamento veia de potência (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
10	3,0	2,0	17,05	451,52
16	3,0	2,2	18,20	521,30
25	3,0	2,2	19,90	661,15
35	3,0	2,2	21,20	743,60
50	3,0	2,2	23,20	1025,62
70	3,0	2,6	25,60	1352,30
95	3,0	2,6	27,80	1471,67
120	3,0	2,6	29,10	1837,95

Demais formações através de consulta

InstruFiber

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362