



Construção

- **Condutor**
Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole.
Encordoamento classe 5.
- **Separador (apenas na opção com blindagem)**
Fita semicondutora sobre a corda.
- **Isolação**
Composto termofixo de borracha de etileno-propileno (HEPR) para tensão nominal de 3,6/6 kV.
Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.
- **Separador (apenas na opção com blindagem)**
Fita semicondutora sobre a isolação.
- **Blindagem**
Espiralamento de fios de cobre eletrolítico nu.
- **Separador (apenas na opção com blindagem)**
Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente com sobreposição de 100%.
- **Capa externa**
Isolação em composto termoplástico de cloreto de polivinila (ST2) para temperaturas de 105°C.

Aplicação

Sistemas de alimentação para auxílios luminosos para orientação visual aos tripulantes de aeronaves durante a aproximação, aterrissagem, decolagem e movimentação no solo.

Características técnicas

- Ótima flexibilidade;
- Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos;
- Elevada resistência à umidade;
- Excelente resistência a intempéries.

Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 7732
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

Dados dimensionais

1 Condutor - Sem blindagem

Seção nominal (mm ²)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
10	3,4	1,4	13,70	250,54

Demais formações através de consulta

1 Condutor - Com blindagem

Seção nominal (mm ²)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
10	3,4	1,4	16,30	319,80

Demais formações através de consulta

InstruFiber**INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA****11 4172-0606****11 4386-0362**