



Resistência e alto desempenho de sol a sol para sua instalação fotovoltaica

CABOS FOTOVOLTAICOS COM TENSÃO 0,6 / 1 kV A.C. - 1,8 kV D.C.

Sobre nossos cabos

Este descritivo técnico define os dados construtivos e características técnicas para cabos fotovoltaicos isolados, com compostos termofixo antichama, livre de halógenos e recobertos, resistentes aos raios UV, e ao ozônio, nas cores vermelha, preta, verde e amarela, fabricados pela Reicon Condutores Elétricos.

Características

- Operação em temperatura ambiente de -40°C a 90°C.
- Suporta até 20.000 horas de operação com temperatura no condutor a 120°C.
- Proteção contra ações do ambiente (raios solares, UV, ozônio, acidez e alcalidade do solo).
- Composto antichama, com baixa emissão de fumaça.
- Livre de halogênio.
- Excelente resistência mecânica.

Instalação

Ao ar livre (protegido ou exposto ao sol), em eletrodutos ou diretamente enterrados no solo, ou embutidos na parede.

Composição



COBERTURA
Composto termofixo, livre de halógenos, antichama, com baixa emissão de fumaça e resistente aos raios UV

ISOLAÇÃO
Composto termofixo livre de halógenos, antichama, com baixa emissão de fumaça e resistente aos raios UV.

CLASSE DE TENÇÃO
1/1 kv C.A. - 1,8 kv C.C.

CONDUTOR
Formado por fios de cobre eletrolítico estanhados, tempera mole, classe de encordoamento 5, conforme NM 280.

Dados Construtivos

Seção (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Espessura Isolamento (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	RE à 20°C (Ω/km)
4,00	2,50	0,70	0,80	5,70	5,96	5,09
6,00	3,00	0,70	0,80	6,20	7,87	3,39
10,00	3,90	0,70	0,80	7,20	12,02	1,95

Acondicionamentos

- Rolos, Carretéis e Bobinas.
- Outros acondicionamentos sob consulta.
- Cobertura nas cores: preta, vermelha, verde e amarelo



Normas Aplicáveis

NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

NBR 16.612 – Cabos de Potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kv C.C entre condutores – Requisitos de Desempenho.

[Acompanhe no Face](#)

