

# CABOS FOTOVOLTAICOS

Tensão 0,6/1kv A.C – 1,8 kv C.C

A LAFEBER está no mercado há 4 anos em constante crescimento no ramo de fios e cabos elétricos. Devido ao grande sucesso e inovação, chegamos com excelência e qualidade no CABO DE ENERGIA SOLAR.



**LAFEBER SOLAR**  
CABOS FOTOVOLTAICOS



## 1 Condutor

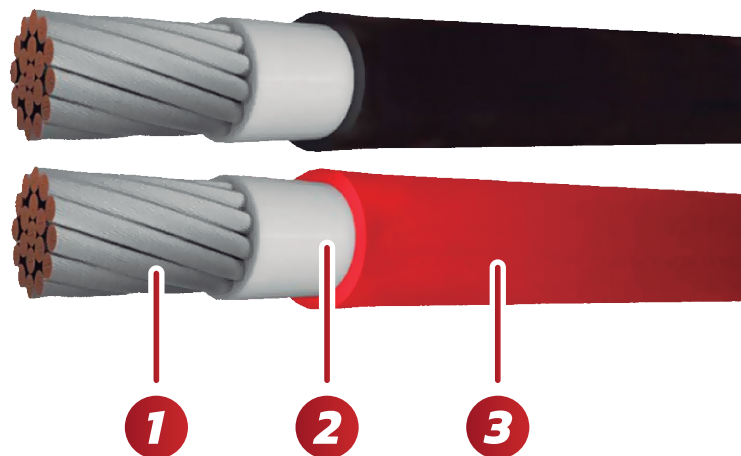
Formado por fios de cobre eletrolítico estanhados, tempera mole, conforme NBR NM 280, classe 5 de encordoamento.

## 2 Isolação

Constituída por Composto Termofixo livre de Halogênio.

## 3 Cobertura

Constituída por Composto Termofixo livre de Halogênio, resistente a U.V;



## Objetivo

Este descritivo técnico define os dados construtivos e características elétricas para Cabos Fotovoltaicos isolados com composto termofixo livre de halogênio e cobertos com composto termofixo livre de halogênio e resistente a U.V., nas cores Vermelho e Preto, fabricados pela LAFEBER FIOS E CABOS.

## Referências Normativas

**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

## Cores

Disponível nas cores:

Preto

Vermelho

## Dados Construtivos

Seção (mm)	Diâmetro da Corda (mm)	Espessura Isolamento (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Líquida (kg/km)	RE á 20°C (Ω/km)
4,00	2,50	0,7	0,8	5,70	5,96	5,09
6,00	3,00	0,7	0,8	6,20	7,87	3,39

## Características Gerais

- Operação em temperaturas ambientes de -15°C a 90°C;
- Suporta até 20.000 horas de operação com temperatura no condutor a 120°C;
- Proteção contra ações do ambiente (raios U.V; calor úmido e ozônio)
- Resistente às soluções ácidas e alcalinas;
- Propriedade retardante à chama;
- Livre de halogênio e baixa emissão de fumaça;
- Ótima resistência mecânica

## Acondicionamento

O produto será acondicionado em rolo, carreteis e bobinas de madeira.

(Metragem a consultar)



**LAFEBER SOLAR**  
CABOS FOTOVOLTAICOS