

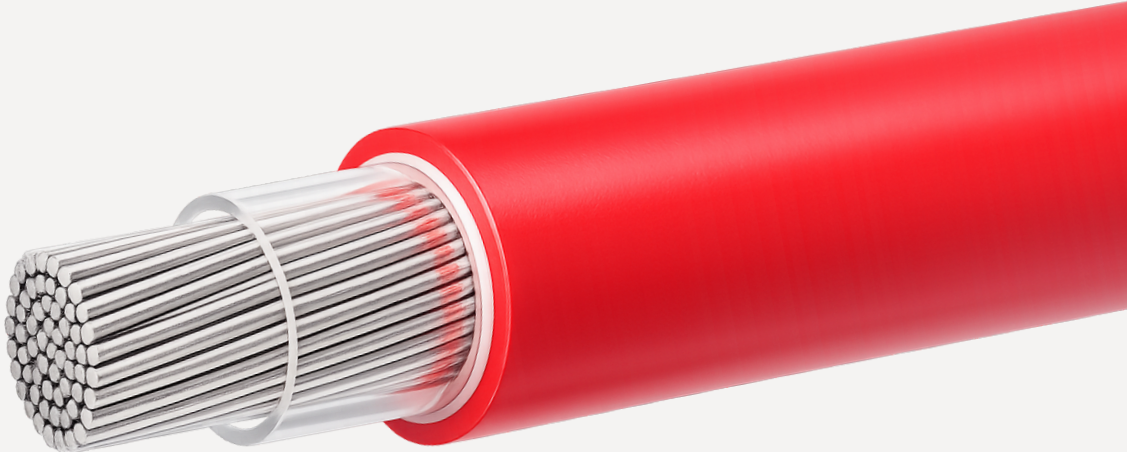


DATASHEET TÉCNICO

# CABO IBERATOX SOLAR 1,8kV C.C

Cabo flexível de cobre estanhado, têmpera mole classe 5, conforme norma NBR NM 280.

Desenvolvido especificamente para sistemas fotovoltaicos, o Cabo Solar Iberatox garante máxima eficiência na conexão de painéis solares e inversores. Projetado para suportar condições climáticas extremas, possui proteção contra raios UV e resistência ao ozônio, garantindo uma **vida útil de até 25 anos** em instalações ao tempo.



FLEXIBILIDADE  
CLASSE 5



TEMPERATURA MÁX.  
90°C



TENSÃO NOMINAL  
1,8kV C.C

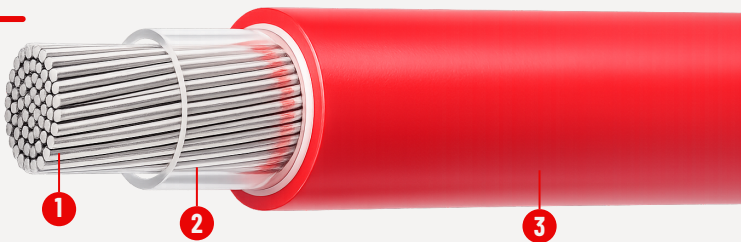


QUALIDADE  
GARANTIDA

## NORMAS APLICÁVEIS

- **NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados
- **NBR 16612:** Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos
- **Normas Regulamentadoras:** ABNT NBR 16612:2017 ABNT NBR 6251.

## CONSTRUÇÃO



- 1 **Condutor:** Cobre eletrolítico estanhado têmpera mole, classe 5 (flexível)
- 2 **Isolação:** Composto termofixo livre de halogênios (LSZH) com baixa emissão de fumaça.
- 2 **Cobertura:** Composto termofixo resistente a raios ultravioleta (UV) e intempéries.

## APLICAÇÕES



Ideal para sistemas fotovoltaicos de geração de energia, conexões entre painéis solares e inversores, em instalações internas e externas. Alta resistência a raios UV, ozônio e condições climáticas extremas. Ambientes agrícolas, industriais e residenciais

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

| Seção Nominal (mm²) | Resistência Máxima (20°C) (Ω/km) | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Externo Nominal (mm) | Peso Total (kg/100m) | Capacidade de Corrente (A) |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 4,00                | 5,09                             | 0,70                               | 5,4                           | 5,4                  | 55,0                       |
| 6,00                | 3,39                             | 0,70                               | 6,1                           | 7,4                  | 70,0                       |

## CORES DISPONÍVEIS



## ACONDICIONAMENTO

- Rolos de 100m;
- Carretéis;
- Bobinas de madeira.

Outros comprimentos sob consulta.

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS



Tensão Nominal (V)

1,8kV



Tensão de Ensaio (V)

6.500



Temperatura Máxima do Condutor

90°C



Temperatura de Curto-Circuito (máx. 5s)

250°C

## MARCAÇÕES NO PRODUTO

IBÉRICA CONDUTORES CABO FLEXÍVEL - SEÇÃO - 1,8KV C.C  
USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO - ANO - NBR 16612

## CERTIFICAÇÕES

