

CABO FOTOVOLTAICO 1.8KVCC DUTTISOLAR (EN 50618 e NBR 16612)

Utilizado nas instalações em sistemas fotovoltaicos para geração de energia, DUTTISOLAR é resistente a radiação UV podendo estar exposto ao tempo e em ambientes salinos.

Deve ser utilizado e instalado conforme a norma ABNT de Instalações Elétricas de Baixa Tensão – Arranjos Fotovoltaicos e norma NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

Formado com condutor flexível em Cobre Estanhado classe 5 atendendo a NBR NM 280.

A isolação é livre de halógenos, resistente a UV e Anti-chama.

Vida útil estimada em 25 anos, quando instalados e operados de acordo com a NBR 5410.

Atende as normas NBR 16612 e EN 50618.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- Condutores: Condutores 100% COBRE;
- Corda: Extra-Flexível Classe 5;
- Camada estanho nos condutores;
- Isolação: Composto termofixo não halogenado;
- Capa: Composto termofixo não halogenado.



BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA



EXTRA-FLEXÍVEL CLASSE 5



LIVRE HALOGENÍO



100% COBRE



ANTI-CHAMA



ESTANHADO NÃO OXIDA



RESISTENTE A RAIOS UV



0.9/1.8kVcc
0.6/1.0kVca



CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

- Resistência elétrica:

4,00mm ²	6,00mm ²	10,00mm ²
5,09 Ω/km	3,39 Ω/km	1,95 Ω/km

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

- - 40°C a + 90°C (máxima de 120°C por até 20.000h)

PESOS

- Massa líquida nominal:

4,00mm ²	6,00mm ²	10,00mm ²
58kg/km	75kg/km	115/km

DIMENSIONAL

- Dimensional nominal:

4,00mm ²	6,00mm ²	10,00mm ²
5,5 mm	6,0 mm	7,2 mm



MARCAÇÃO NA CAPA (SEÇÃO 1x4mm², 1x6mm² ou 1x10mm²)

- TUV RHEINLAND OCP-0004 - CONDUTTI DUTTISOLAR <SEÇÃO mm²> 0,6/1kV CA - 1,8kV CC USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO - <ANO> - NBR 16612 - LOTE - HORA - METRAGEM
- UL-BR 24.1020 - CONDUTTI DUTTISOLAR <SEÇÃO mm²> - 0,6/1kV CA - 1,8kV CC USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO - 2024 - NBR 16612 / EN 50618:2014 / H1Z272-K - LOTE - HORA - METRAGEM

CORES



SEÇÃO

- 1 x 4mm²
- 1 x 6mm²
- 1 x 10mm²

EMBALAGEM

- Rolos com 25, 50 e 100 metros
- Carretél com 300 metros
- Bobina ou Carretél com 500 metros
- Bobina ou Carretél com 1000 metros
- *Outras medidas sob consulta*

NORMAS

- NBR 16612:2017 - "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";
- EN 50618 - Electric Cables for Photovoltaic Systems
- NBR NM 280: Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).



A CONDUTTI se reserva no direito de alterar as informações aqui citadas sem prévio aviso.