


CABO FOTOVOLTAICO REISOLAR

0,6/1 kV CA - 1,8 kV CC

Excelência de ponta a ponta

WWW.REICON.IND.BR



A REICON CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA, É A PRIMEIRA EMPRESA BRASILEIRA 100% ESPECIALIZADA EM CABOS PARA USO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.

Com fábricas localizadas em Sorocaba - SP e Manaus - AM, possuímos grande capacidade produtiva, utilizando somente matérias-primas de excelência.

Nossa estrutura e o posicionamento estratégico das nossas unidades, nos permite ter grande capacidade produtiva e a rápida distribuição dos nossos cabos solares, em todo território nacional.

**POSSUÍMOS CERTIFICAÇÃO ISO-9001
(SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE)**





APLICAÇÃO

Os cabos REISOLAR são elaborados PARA USO EM INSTALAÇÕES ENTRE OS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS E OS TERMINAIS DC DO INVERSOR, eles atendem as normas nacionais e internacionais e seguem os mais rígidos controles de qualidade.

Os condutores são formados por fios de COBRE ELETROLÍTICO COM 99,9% DE PUREZA, ESTANHADO E COM CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO.

Essas características garantem 25 ANOS DE GARANTIA quando instalados e operados de acordo com as normas definidas.

NORMAS UTILIZADAS

NBR NM-280	Condutores de cabos isolados
NBR 16690	Instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos
NBR 16612	Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos
IEC 60228	Comissão Eletrotécnica Internacional
NBR 5410	Instalações elétricas de baixa tensão

CERTIFIED
EN 50618



WWW.REICON.IND.BR



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CABO FOTOVOLTAICO REISOLAR 0,6/1 kV CA - 1,8 kV CC



✓Resistem as intempéries, radiação solar UV, ozônio, ácidos e álcalis, garantindo alta durabilidade em ambientes externos;

✓Suportam temperaturas ambientes entre -40°C e 90°C , podendo ser usados nas mais variadas condições climáticas;

✓Resistem a temperaturas internas no condutor de até 120°C , por até 20.000 horas, em regime contínuo;

✓Possuem componentes retardantes de chamas em sua composição, inibindo a propagação de fogo;





PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CABO FOTOVOLTAICO REISOLAR 0,6/1 kV CA - 1,8 kV CC

- ✓ Possuem baixa emissão de fumaça e não contêm halógenos em sua composição, impedindo a geração de gases tóxicos, mediante exposição à temperaturas extremas;
- ✓ Possuem excelente resistência mecânica, resistindo aos movimentos oscilatórios gerados pelos ventos;
- ✓ Possuem alta flexibilidade, facilitando a instalação;
- ✓ Operam em corrente contínua, a uma tensão elétrica máxima de 1,8 kV, ou em corrente alternada, a uma tensão elétrica de 0,6/1 kV;
- ✓ Nossos cabos são disponibilizados nas cores preto, vermelho e verde. Trabalhamos também com ACONDICIONAMENTO PERSONALIZADO, disponibilizamos ROLOS, CARRETÉIS e BOBINAS em diversos tamanhos e ajustados conforme necessidade.

WWW.REICON.IND.BR





Dimensionais

Seção (mm ²)	Diâmetro do condutor (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Espessura da cobertura (mm)	Diâmetro externo máximo (mm)	Peso nominal dos cabos (Kg/km)
4	2,37	0,7	0,8	6,6	58
6	2,91	0,7	0,8	7,4	77
10	3,88	0,7	0,8	8,8	115
16	5,01	0,7	0,9	10,1	176

Dados Elétricos

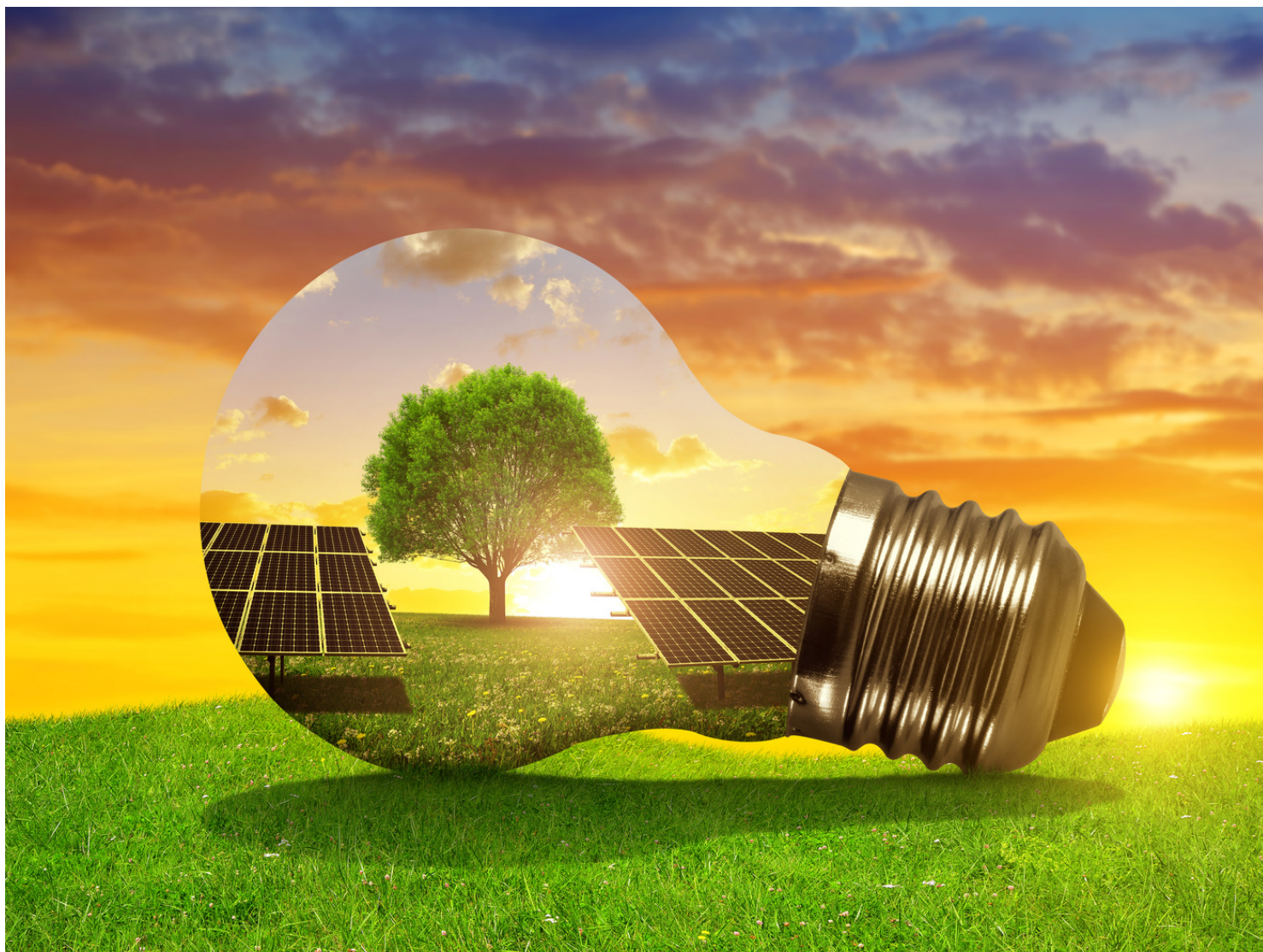
Seção (mm ²)	Resistência elétrica CC máxima do condutor a 20° C	Queda de tensão em CC na temperatura máxima de operação de 120°C	Capacidade de condução de corrente (A)			
			(1)	(2)	(3)	(4)
mm ²	Ω /km	V/A,KM	(1)	(2)	(3)	(4)
4	5,09	14,18	41	35	28	39
6	3,39	9,445	51	44	36	49
10	1,95	5,433	71	61	49	68
16	1,24	3,455	93	79	63	89

(1) Referência norma ABNT NBR 16612:2020 - Anexo C - Tabela C.2 - Instalação ao ar livre exposto ao sol - modo de instalação 1

(2) Referência norma ABNT NBR 16612:2020 - Anexo C - Tabela C.3 - Instalação ao ar livre exposto ao sol - modo de instalação 1

(3) Referência norma ABNT NBR 16612:2020 - Anexo C - Tabela C.4 - Instalação ao ar livre exposto ao sol - modo de instalação 1

(4) Referência norma ABNT NBR 16612:2020 - Anexo C - Tabela C.5 - Instalação ao ar livre exposto ao sol - modo de instalação 1



REICON Condutores Elétricos

Matriz - Sorocaba / SP

Alameda Sesi, 90,
Centro Empresarial.
CEP: 18086-403

Filial- Manaus/ AM

Av. Torquato Tapajos, 8046 - F - Galpão 03
Colônia Terra Nova
CEP: 69.093-415

Atendimento:

contato@reicon.ind.br

+55 15 4101-0617 | +55 15 99167-7000



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado



WWW.REICON.IND.BR