



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

Excelência de ponta a ponta

[WWW.REICON.IND.BR](http://WWW.REICON.IND.BR)

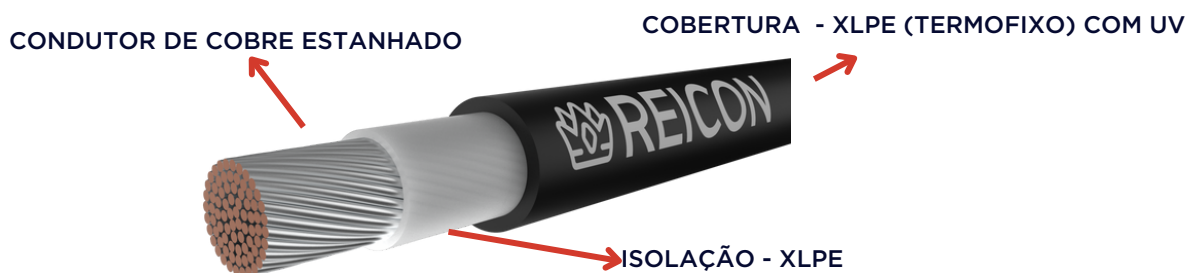


# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

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

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 estanhado classe 5, com garantia de 25 anos quando instalados e operados de acordo com as normas definidas



## Normas aplicáveis



## Certificações



## Principais características

- ✓ 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;
- ✓ Possuem baixa emissão de fumaça e não contem 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, carreteis e bobinas em diversos tamanhos e ajustados conforme necessidade.



## Dimensionais

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do condutor (mm)	Espessura da isolamento (mm)	Espessura da cobertura (mm)	Diâmetro externo máximo (mm)
4	2,37	0,7	0,8	6,6
6	2,91	0,7	0,8	7,4
10	3,88	0,7	0,8	8,8
16	5,01	0,7	0,9	10,1

## Dados Elétricos

Seção (mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>	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



## REICON Condutores Elétricos

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

## Atendimento

E-mail: [contato@reicon.ind.br](mailto:contato@reicon.ind.br)  
Telefones: +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](http://WWW.REICON.IND.BR)