

CABO ATOXSIL SOLAR 1,8 kV C.C.

CONDUTOR: Cabo flexível de cobre estanhado, têmpera mole e classe 5, atendendo à norma NBR NM 280;

ISOLAÇÃO: Composto não halogenado termofixo;

COBERTURA: Composto não halogenado termofixo, anti-chamas, resistente à radiação UV;

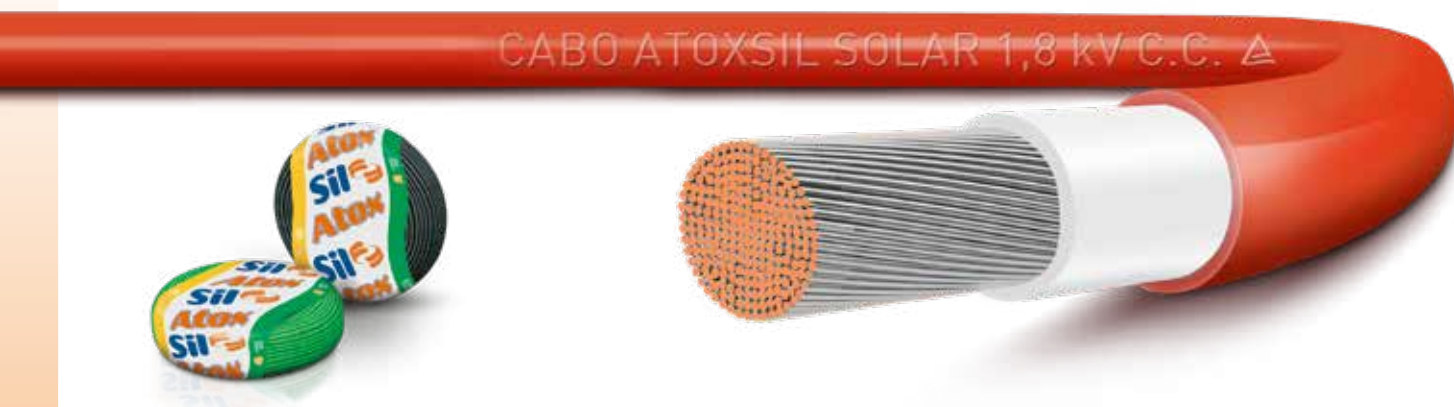
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 120 °C até 20.000 horas, 90 °C em regime contínuo e 250 °C em curto-circuito;

CERTIFICAÇÃO: TÜV Rheinland

NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura - Requisitos de desempenho;

APLICAÇÃO: Utilizado na ligação de arranjos fotovoltaicos em sistemas fotovoltaicos de geração de energia. Recomendado para instalações elétricas que necessitem de condutores elétricos resistentes à radiação UV, expostos ao tempo e em ambientes salinos. Deve ser utilizado e instalado conforme a norma NBR 16690 - Instalações Elétricas de arranjos fotovoltaicos - Requisitos de projetos e norma NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

OBSERVAÇÃO: Na gravação do cabo contém a inscrição: USO EM SISTEMA FOTOVOLTAICO.



Seção Nominal do Condutor (mm ²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Cores	Embalagem	Peso (kg/100 m)
* 2,5	2,0	0,7	0,8	5,0	● ● ● ● ●	○ ≡	4,0
4	2,4	0,7	0,8	5,4	● ● ● ● ●	○ ≡	5,4
6	2,9	0,7	0,8	6,1	● ● ● ● ●	○ ≡	7,4
10	3,9	0,7	0,8	7,2	● ● ● ● ●	○ ≡	11,5
* 16	5,0	0,7	0,9	8,2	● ● ● ● ●	○ ≡	17,7
* 25	6,5	0,9	1,0	10,3	● ● ● ● ●	○ ≡	26,0

○ Rolo ≡ Bobina

*Seção Nominal produzida sob encomenda.



TENSÃO NOMINAL
1,8 kV C.C. OU
0,6/1 kV C.A.



TEMPERATURA EM
SERVIÇO CONTÍNUO



TEMPERATURA MÁXIMA
ATÉ 20.000 HORAS



FLEXÍVEL



NÃO PROPAGA
CHAMAS



BAIXA EMISSÃO
DE FUMAÇA



BAIXA EMISSÃO
DE GASES TÓXICOS
E CORROSIVOS



RESISTÊNCIA AOS
RAIOS UV



LIVRE DE
HALOGENÍOS