



CABO ATOXSIL SOLAR 1,8 KV C.C.

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 ABNT de Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Arranjos Fotovoltaicos e norma NBR 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

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 a radiação UV.

TEMPERATURAS MÁXIMAS DE OPERAÇÃO: 120°C até 20.000 horas, 90°C em serviço contínuo e 250°C em curto-circuito.

NORMAS DE REFERÊNCIA: NBR 16612 - 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.

NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280.

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

CARACTERÍSTICAS



LUGARES DE INSTALAÇÃO



Quadros Elétricos



Uso Doméstico



Industrial



Locais com grande
concentração de
pessoas (BD2, BD3 e
BD4)

SEÇÃO NOMINAL (mm²)



2,5 4 6 10 16 25

CORES



CERTIFICAÇÃO

TÜV Rheinland



Tabelas Descritivas

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/100m)
2,5	2,0	0,7	0,8	5,0	● ● ●	○ ≡	4,0
4	2,4	0,7	0,8	5,4	● ● ●	○ ≡	5,6
6	2,9	0,7	0,8	6,1	● ● ●	○ ≡	7,4
10	3,9	0,7	0,8	7,2	● ● ●	○ ≡	11,7
16	5,0	0,7	0,9	8,2	● ● ●	○ ≡	17,0
* 25	6,5	0,9	1,0	10,3	● ● ●	○ ≡	26,0

○ Rolo ≡ Bobina

*Seção Nominal produzida sob encomenda.