

CABO SOLAR	
Seção Nominal	4mm ²
Diametro do Condutor (mm)	2,4
Espessura da Isolação (mm)	0,7
Espessura da Cobertura (mm)	0,8
Diâmetro Nominal Externo do Cabo (mm)	5,7
Diametro Máximo Externo do Cabo (mm)	6,6
Resistencia Elétrica Máxima a 20°C (Ω/Km)	5,09
Condução Máxima de Corrente Elétrica (A)	58
Peso Aproximado (kgf/km)	55,2

Os cabos Elgin são fabricados para utilização em sistemas de geração e transmissão de energia fotovoltaica, dentro de padrões rígidos de qualidade e conforme normas ABNT NBR 16612 e EN 50618

Resistem as intempéries, radiação solar UV, ozônio, etc, garantindo alta durabilidade em ambientes externos.

Suportam temperatura ambiente entre -40°C e 90°C, podendo ser usados nas mais variadas condições climáticas.

Resistem a temperaturas internas do cabo de até 120°C, por 20.000 horas, em regime contínuo

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

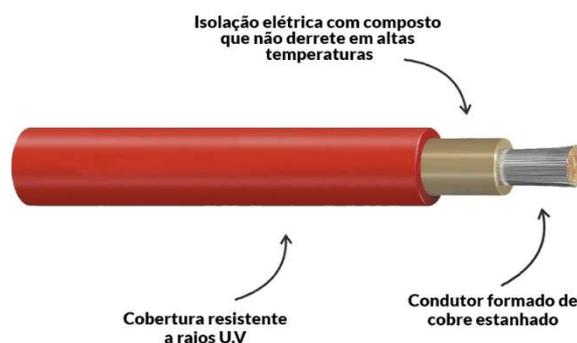
São livres de halógenos, impedindo a geração de gases tóxicos, mediante a exposição a temperaturas externas.

Possuem excelente resistência mecânica, resistindo ao stress mecânico gerado pelo balanço dos ventos.

Possuem excelente flexibilidade, facilitando a Instalação.

Operando em corrente contínua (C.C.), a uma tensão elétrica máxima de 1,8kV, ou em corrente alternada (C.A.) a uma tensão elétrica máxima de 0,6/1kV.

Possuem durabilidade de 25 anos, quando instalados e operados conforme especificações na norma NBR 16.690 e NBR 5410.



A Elgin reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante

SKU Cabo Preto: 350000000Q00 / 3500000000RC / 3500000000RG

SKU Cabo Vermelho: 350000000P00 / 3500000000RB / 3500000000RF