



# Cabo Flexível Lametox Solar 1.8 kV C.C.

**CONDUTOR:**

Fios de cobre estanhado, encordoamento classe 5.

**ISOLAÇÃO:**

Composto termofixo livre de halogênio.

**COBERTURA:**

Composto termofixo livre de halogênio, não propagante a chama e resistente a U.V.

**APLICAÇÃO:**

Os cabos Lametox Solar são utilizados em sistema de geração de energia fotovoltaica na interligação entre painéis e a caixa de junção. Possuem baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

**IDENTIFICAÇÃO:**

- Cobertura nas cores: Preta e Vermelha.
- Outras cores sob consulta.

**TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:**

120°C em operação (até 20.000 horas)

90°C em regime permanente

250°C em curto-circuito

Nota: Por um período máximo de 20.000 horas, é permitida uma temperatura máxima de operação no condutor a 120°C em temperatura ambiente máximo de 90°C.

**ACONDICIONAMENTO:**

- São acondicionados em bobinas.
- Outros acondicionamentos sob consulta.

**NORMA APLICÁVEL:**

ABNT NBR 16612 – Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV C.C. entre condutores

**Dados Construtivos (\*)**

CONDUTOR		ISOLAÇÃO	COBERTURA		PESO LÍQUIDO NOMINAL (Kg/Km)
SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	ESPESSURA NOMINAL (mm)	DIÂMETRO EXT. NOMINAL (mm)	
4	2,47	0,7	0,8	5,6	58,7
6	3,03	0,7	0,8	6,2	79,3

(\*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso