

GANHE AGILIDADE EM SUAS INSTALAÇÕES COM QUALIDADE

O cabo PANSOLAR destina-se ao uso em sistemas de fornecimento de energia fotovoltaica em ambientes internos ou externos. Seu grande diferencial, é sua pronta-entrega. A PanElectric possui o CABO PANSOLAR em estoque.

São cabos singelos, flexíveis e livres de halogênio com baixa emissão de fumaça com isolamento e cobertura em composto termofixo para 90°C.



Materiais:

- 1 Condutor: fios de cobre estanhado, têmpera mole. Encordoamento classe 5 - IEC 60228;
- 2 Isolação: Composto não halogenado termofixo 90°C.
- 3 Cobertura: Composto não halogenado termofixo 90°C antichama. Cor: preto ou vermelho.



ESPECIFICAÇÕES

Cores: Vermelho e Preto | Norma: EN 50618 e NBR 16612

Propriedades:

Térmicas:

- Máxima temperatura ambiente permitida em uso contínuo: de -15 a 90° C.
- Os ensaios de envelhecimento garantem uma durabilidade maior que 25 anos e condições normais de uso.
- Máxima temperatura de operação permissível do condutor: +120°C por no máximo a 20.000h e ambiente a 90°C;
- Temperatura do curto-circuito: 200°C no condutor máxima. 5s;
- Resistente de umidade e calor: conforme EN 60068 1.000h a 90°C e 85% de umidade.

Elétricas

- Tensão de isolamento: 0,9/1,8kV
- Resistência elétrica: conforme IEC 60228
- Tensão de teste: 6,5kV (5 min.)

Químicas

- Resistência ácida e alcalina;
- Resistência às intempéries e UV

Mecânicas

- Encolhimento máximo de 2% na isolação e cobertura;
- Resistente a pressão em alta temperatura;
- Resistente a penetração dinâmica

Comportamento ao fogo:

- Propagação da chama conforme IEC 60332 - 1 - 2.
- Baixa emissão de fumaça;
- Baixa toxicidade e corrosividade



Dados Construtivos: Valores Nominais

Seção (mm²)	Espessura de Isolação (mm)	Espessura de Cobertura (mm)	Diâmetro Nominal (mm)
1,5	0,70	0,80	4,52
2,5	0,70	0,80	4,93
4	0,70	0,80	5,72
6	0,70	0,80	6,46
10	0,70	0,80	7,40
16	0,70	0,90	8,72
25	0,90	1,00	10,66
35	0,90	1,10	12,20
50	1,00	1,20	14,15
70	1,10	1,20	16,23
95	1,10	1,30	18,22
120	1,20	1,30	20,17
150	1,40	1,40	23,71
185	1,60	1,60	26,04
240	1,70	1,70	29,62

Entre em contato com nosso departamento comercial pelo e-mail vendas@pan.com.br e peça sua cotação.

Garantimos uma entrega agilizada para você ganhar tempo nas suas instalações!



PanElectric Indústria Eletroeletrônica LTDA.
Rua Luiz Pedro de Marco, 799 . Bairro Conceição . Bento Gonçalves . RS .
95700-000 . (54) 2102-3333 . vendas@pan.com.br . www.pan.com.br

PANSOLAR

A QUALIDADE que você exige
no **PRAZO** que você precisa!



O QUE NOS CONDUZ É O DESAFIO.