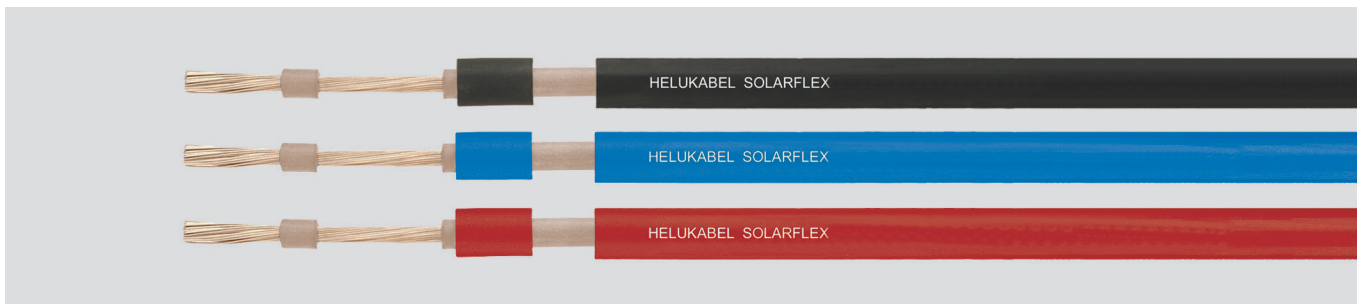


SOLARFLEX – Helukabel BR

Transporte de energia renovável / Cabos fotovoltaicos com tensão até 1,8 KV



Dados técnicos

- **Faixa de temperatura** - 15°C a +90°C
- **Temperatura de funcionamento permissível do condutor** 120°C
- **Tensão nominal**
0,6/1KV corrente alternada
1,8KV corrente contínua
- **Raio mínimo de curvatura**
4,00mm² - 29mm
6,00mm² - 33mm
10,0mm² - 38mm

Estrutura

- Formado por fios de cobre eletrolítico estanhados, tempera mole, conforme NBR NM 280, classe 5 de encordoamento
- Constituída por Composto Termofixo livre de Halogênio
- Identificação do condutor: branco
- Capa externa constituída por Composto Termofixo livre de Halogênio, resistente a U.V
- Cor da capa externa: ver abaixo
- Com marcação em metros

Propriedades

- Proteção contra ações do ambiente (raios U.V; calor úmido e ozônio)
- Resistente às soluções ácidas e alcalinas;
- Propriedade retardante à chama;
- Livre de halogênio e baixa emissão de fumaça;
- Ótima resistência mecânica

Referências Normativas

• NBR NM 280

Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD);

• NBR 16.612

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

Características Dimensionais

Cód.	Descrição
18036198	Cabo Solar 4mm ² PT
18036199	Cabo Solar 4mm ² VM
18036191	Cabo Solar 4mm ² AZ
18036192	Cabo Solar 4mm ² VD/AM
18036195	Cabo Solar 6mm ² PT
18036196	Cabo Solar 6mm ² VM
18036193	Cabo Solar 6mm ² AZ
18036194	Cabo Solar 6mm ² VD/AM
18036185	Cabo Solar 10mm ² PT
18036186	Cabo Solar 10mm ² VM
18036187	Cabo Solar 10mm ² AZ
18036188	Cabo Solar 10mm ² VD/AM