

ELETROPAULO

O CABO MAIS FLEXÍVEL DO BRASIL

CATÁLOGO DE PRODUTOS

O CABO MAIS FLEXÍVEL DO BRASIL



 (49) 3433.4597

vendas@eletropaulofiosecabos.com.br

ELETROPAULO INDÚSTRIA

DE CONDUTORES LTDA

Xanxerê (SC)

Sobre a EletroPaulo

Desde 2014, nossa missão é transformar energia em confiança. Com mais de 10 anos de experiência, a EletroPaulo é uma empresa 100% brasileira, especializada na fabricação e comercialização de condutores de baixa tensão.

Atendendo as normas e projetos mais exigentes, oferecendo fios e cabos de alta qualidade.

Cada metro produzido é resultado de um compromisso com a excelência e inovação. Nosso diferencial vai além da qualidade: Valorizamos o atendimento humanizado e agilidade na entrega, criando parcerias duradouras.

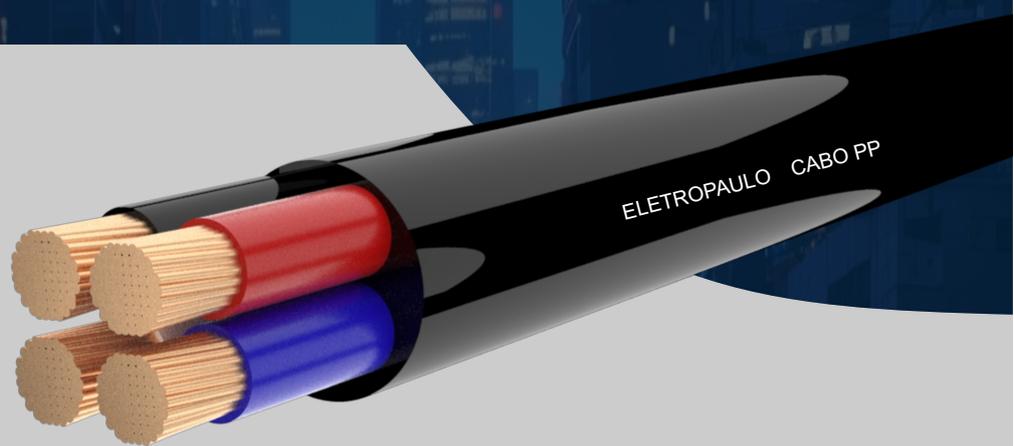
Respeitamos cada cliente, acreditando que cada projeto é único e merece o nosso melhor.

A EletroPaulo é certificada pelo Inmetro, com o selo ISO-9001, o que garante que seguimos os mais altos padrões de qualidade em todos os processos -da fabricação ao atendimento-

Trabalhamos com transparência, confiança e compromisso, buscando não apenas entregar condutores elétricos, mas conectar pessoas com o que há de mais seguro e eficiente no mercado.

Juntos, estamos construindo um legado de qualidade, movendo o progresso com energia, confiança e respeito.

CABO ELETROFLEX MULTIVIAS (PP) 0,6/IKV HEPR 90°C



UTILIZAÇÃO:

A linha HEPR Flex 1kv é indicada para instalações elétricas residenciais, comerciais, industriais e distribuição de energia em baixa tensão. Possui isolante em HEPR - borracha de etilenopropileno que possibilita máxima capacidade de corrente, para temperaturas no condutor de até 90°C.

CONSTRUÇÃO:

1 - Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole e encordoamento classe 5.

2- Isolação das veias: composto termofixo de HEPR (borracha de etilenopropileno)

3- Cores das veias: branco, preto, azul, verde, vermelho (em ordem crescente do número de vias)

4- Cores das coberturas: branco e preto.

5- Cobertura e enchimentos: PVC/ST2

MÉTODOS DE INSTALAÇÃO

NBR 5410

NORMA APLICÁVEL

NBR 7286

TEMPERATURA MÁXIMA

90°C em regime permanente

130°C em regime de sobrecarga

250°C em regime de curto-circuito

● ROLO I CARRETEL ■ BOBINA

SESSÃO NOMINAL DO CONDUTOR(MMF)	CORES DA COBERTURA	EMBALAGEM
2X0,75	■ ■	● I ■
2x1	■ ■	● I ■
2x1,5	■ ■	● I ■
2x2,5	■ ■	● I ■
2x4	■ ■	● I ■
2X6	■ ■	● I ■
2x10	■ ■	● I ■
2X16	■ ■	● I ■
3X1	■ ■	● I ■
3X1,5	■ ■	● I ■
3X2,5	■ ■	● I ■
3X4	■ ■	● I ■
3X6	■ ■	● I ■
3x10	■ ■	● I ■
4x1	■ ■	● I ■
4X1,5	■ ■	● I ■
4X2,5	■ ■	● I ■
4X4	■ ■	● I ■
4X6	■ ■	● I ■
4X10	■ ■	● I ■
5X1	■ ■	● I ■
5X1,5	■ ■	● I ■
5X2,5	■ ■	● I ■

CORDÃO ELETROFLEX PARALELO 300V



UTILIZAÇÃO:

Condutor recomendado para ligação de equipamentos elétricos portáteis, aparelhos de iluminação, eletrodomésticos, instalações residenciais não embutidas e extensões.

CONSTRUÇÃO:

- 1- Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2- Isolação em PVC 70°C composto termoplástico estruturado a base de policloreto de vinila. Com características especiais para não propagação e auto extinção de fogo.

TEMPERATURA MÁXIMA

- 70°C em regime permanente
- 100°C em regime de sobrecarga
- 160°C em regime de curto-circuito

CORES

Branco e marrom

MÉTODOS DE INSTALAÇÃO

NBR 5410

NORMA APLICÁVEL

NBR NM 247-5

DESIGNAÇÃO DA NORMA
classe 5:247 SNM 42-C5



● ROLO ■ CARRETEL ■ BOBINA

SESSÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL DO CONDUTOR (MM)	DIÂMETRO NOMINAL DO EXTERNO (MM)	CORES	EMBALAGEM
2x1	1,3	0,8	2,8x5,7	■ ■	● ■ ■
2x1,5	1,5	0,8	3,1x6,2	■ ■	● ■ ■
2x2,5	2	0,8	3,4x6,8	■ ■	● ■ ■
2x4	2,5	0,8	4x7,6	■ ■	● ■ ■

CABO ELETROFLEX DE POTÊNCIA 0,6/1KV HEPR 90°C



UTILIZAÇÃO:

A linha HEPR Flex 1kv é indicada para instalações elétricas residenciais, comerciais, industriais e distribuição de energia em baixa tensão. Possui isolante em HEPR - borracha de etilenopropileno que possibilita máxima capacidade de corrente, para temperaturas no condutor de até 90°C.

CONSTRUÇÃO:

- 1- Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2- Isolação: composto termofixo de HEPR (borracha de etilenopropileno) e PVC (policloreto de vinila).
- 3- Cores da cobertura: branco, preto, azul, verde e vermelho

● ROLO ■ CARRETEL ■ BOBINA

MÉTODOS DE INSTALAÇÃO

NBR 5410

NORMA APLICÁVEL

NBR 7286

TEMPERATURA MÁXIMA

90°C em regime permanente

130°C em regime de sobrecarga

250°C em regime de curto-circuito

SESSÃO NOMINAL DO CONDUTOR(MM²)	CORES DA COBERTURA	EMBALAGEM
1x2,5	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x4	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x6	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x10	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x16	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x25	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x35	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x50	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x70	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x95	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x120	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x150	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x185	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■
1x240	■ ■ ■ ■ ■	● ■ ■

CABO ELETROTOX ANTICHAMAS 120°C 0.6/1kV



Livre de halogênio e resistente a radiação U.V.

Norma Aplicável

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

Aplicação

Condutor recomendado para instalações de energia fotovoltaica, com tensão máxima de 1,8kV em corrente contínua entre condutores isolados ou entre o condutor e o terra. Projetado para instalação entre células fotovoltaicas e terminais de corrente contínua do inversor. Indicado para instalações fotovoltaicas em casa, prédios residenciais, comerciais, industriais, usinas fotovoltaicas, entre outros. Adequado para operação em temperatura ambiente entre -15°C e 90°C.

Construção

- **Condutor:** Formado por fios de cobre estanhado, têmpera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280.
- **Isolação:** Composição não halogenado termofixo com características de não propagação e autoextinção do fogo.
- **Cobertura:** Composto não halogenado termofixo com características de não propagação e autoextinção do fogo e resistente a radiação U.V., livre de halogênio, Atox.

Cores

Preto e vermelho

Temperaturas máximas do condutor

90°C em regime permanente;
120°C por um período de 20.000h
em uma temperatura
ambiente máxima de 90°C;
250°C em regime de curto-circuito.

Métodos de instalação recomendados

Ao ar livre protegido do sol ou exposto ao sol, diretamente enterrado, em eletrodutos diretamente enterrados ou não metálicos embutidos em alvenaria.

DADOS CONSTRUTIVOS

SESSÃO NOMINAL DO CONDUTOR (MM ²)	DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR(mm)	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO(mm)	CORES DA COBERTURA
4	2,45	0,7	■ ■
6	3,05	0,7	■ ■

ELETRO PAULO

O CABO MAIS FLEXÍVEL DO BRASIL

O CABO MAIS FLEXÍVEL DO BRASIL

