

Catálogo de Produtos



**Máxima
qualidade
em Fios
e Cabos
Elétricos**

Sumário

01	Quem somos	Página 1
02	Produtos	Página 3
03	Cabos Flexíveis	Página 4
04	Cordão Paralelo	Página 13
05	Cabo de Comando	Página 14
06	Cabo Multiplexado	Página 17
07	Cabo de Potência	Página 18
08	Cabo de Aterramento	Página 19
09	Cabo Semirrígido	Página 20
10	Fio Sólido	Página 21
11	Fale com a gente	Página 22

Uma empresa genuinamente brasileira



Com sede em Curitiba/PR, a Maxfio é uma indústria nacional de fios e cabos elétricos de baixa tensão para uso residencial, comercial e industrial.

Dedicada em oferecer produtos alinhados com as exigências das normas técnicas brasileiras, todo o processo de fabricação recebe a garantia de qualidade e conformidade (NBR 247).





Os produtos Maxfio são produzidos 100% com matérias-primas de alta qualidade fornecidas por produtores especializados. Dessa maneira, os fios e cabos elétricos são cuidadosamente inspecionados desde a escolha da composição, até a comercialização final aos consumidores.

O maior diferencial da marca está em proporcionar facilidade nas instalações elétricas devido à flexibilidade, alta resistência, segurança e durabilidade de cada produto fabricado.

A Maxfio acredita que responsabilidade social e ambiental devem ser uma conduta constante. Dessa forma, o trabalho da empresa vai além de fabricar produtos com excelência. A Maxfio é uma empresa amiga do meio ambiente, com um programa focado em controlar a geração de resíduos sólidos, bem como a sua reciclagem e logística reversa.

Além disso, a Maxfio atua com responsabilidade social, promovendo ações sociais em prol da comunidade em geral, prezando sempre pelo bem comum.

Produtos



1. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 1,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

1,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

2. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 1,5 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

1,5 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

3. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 2,5 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

2,5 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, construções residenciais, comerciais e industriais. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

4. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 4,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750v

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

4,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para instalações em quadros elétricos, Uso doméstico, industrial ou locais com grande concentração de pessoas (BD2, BD3 e BD4). Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

5. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 6,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

6,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para aplicações que exigem cabos com maior flexibilidade, como: redes de distribuição de energia de prédios residenciais, comerciais e industriais, ligações de painéis e motores elétricos. Por se tratar de um produto com boa flexibilidade, possui maior facilidade de instalação e manuseio.

6. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 10,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

10,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para aplicações que exigem cabos com maior flexibilidade, como: redes de distribuição de energia de prédios residenciais, comerciais e industriais, ligações de painéis e motores elétricos.

7. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 16,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750 V

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

16,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.



Aplicação

Recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, entre outros.

8. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 25,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 450/750v

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos

Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

25,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.

Aplicação

Recomendado para quadros de entrada de energia elétrica, instalações industriais e residenciais de força e de luz. A bitola necessária para a instalação pode variar de acordo com a potência e equipamentos que serão ligados à corrente elétrica.

9. CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 35,0 mm² 450/750 V

Descrição Técnica Resumida

Cabo flexível (condutor isolado) sem cobertura e com condutor flexível para aplicação geral.

Composição: Cobre / PVC

Tensão: 450 / 750v

Designação: 247 NM 02 C4

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos

Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 4.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

35,0 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto, vermelho, azul, amarelo, verde e branco.

Aplicação

Recomendado para quadros de entrada de energia elétrica, instalações industriais e residenciais de força e de luz. A bitola necessária para a instalação pode variar de acordo com a potência e equipamentos que serão ligados à corrente elétrica.

10. CORDÃO FLEXÍVEL PARALELO ELÉTRICO MAXFIO 300 V

Descrição Técnica Resumida

Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo).

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 300 V

Designação: 247 NM 42 C5

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).

Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 5.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Não Propagação e Autoextinção do fogo e Classe Térmica de 70°C.

Seção nominal

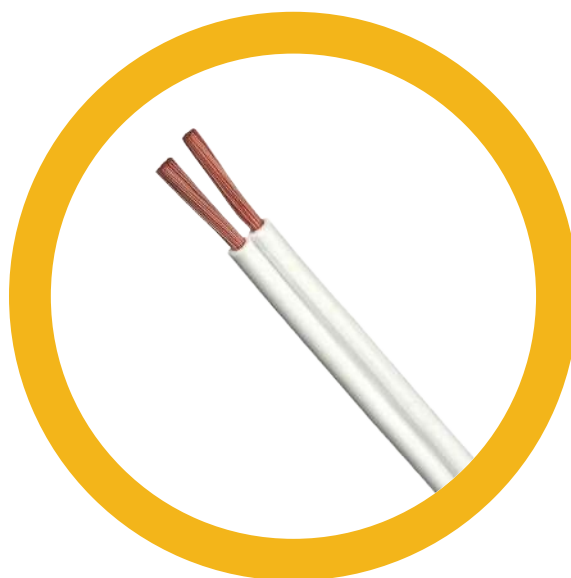
2x1,0 mm² | 2x1,5 mm² | 2x2,5 mm² | 2x4,0 mm².

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Branco.



Aplicação

Recomendado para instalações internas e aparentes, como: ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.

11. CABO COMANDO PP ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 300/500 V

Descrição Técnica Resumida

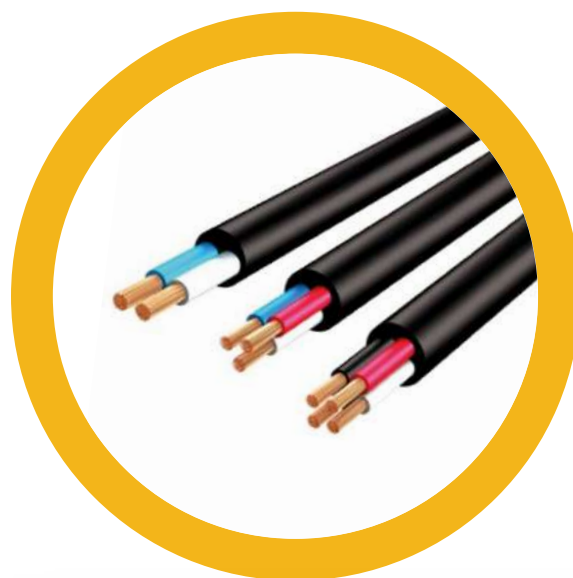
Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular).

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 300/500 V

Designação: NBR 247 NM 53-C5

Norma Aplicável: NBR NM 247 NM 53-C5 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 5.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D
Cobertura.

Seção nominal

2x0,5 mm² | 2x0,75 mm² | 2x1,0 mm² | 2x1,5 mm² |
2x2,5 mm² | 2x4,0 mm² | 2x6,0 mm² | 2x10,0 mm² |
2x16,0 mm².

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto (via externa).

Aplicação

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas, extensões, ligação de equipamentos e máquinas portáteis. Pode ser usado em aplicações de paredes finas. Possui grande flexibilidade e excelente resistência a sua movimentação.

12. CABO COMANDO PP ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 300/500 V

Descrição Técnica Resumida

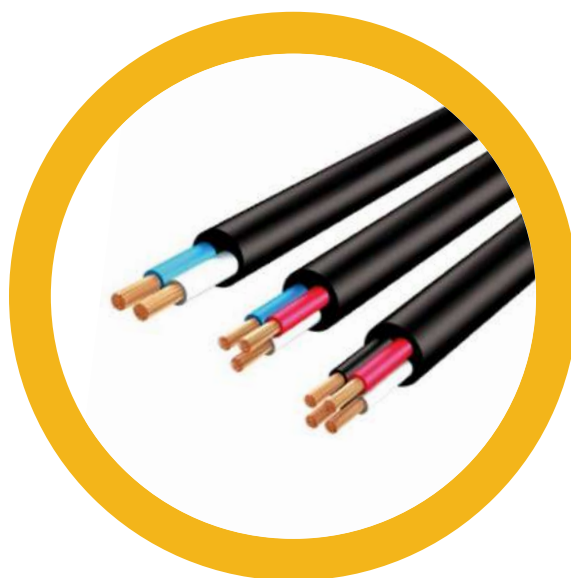
Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular).

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 300/500 V

Designação: NBR 247 NM 53-C5

Norma Aplicável: NBR NM 247 NM 53-C5 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 5.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D
Cobertura.

Seção nominal

3x0,5 mm² | 3x0,75 mm² | 3x1,0 mm² | 3x1,5 mm² |
3x2,5 mm² | 3x4,0 mm² | 3x6,0 mm² | 3x10,0 mm² |
3x16,0 mm².

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto (via externa).

Aplicação

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas, extensões, ligação de equipamentos e máquinas portáteis. Pode ser usado em aplicações de paredes finas. Possui grande flexibilidade e excelente resistência a sua movimentação.

13. CABO COMANDO PP ELÉTRICO FLEXÍVEL MAXFIO 300/500 V

Descrição Técnica Resumida

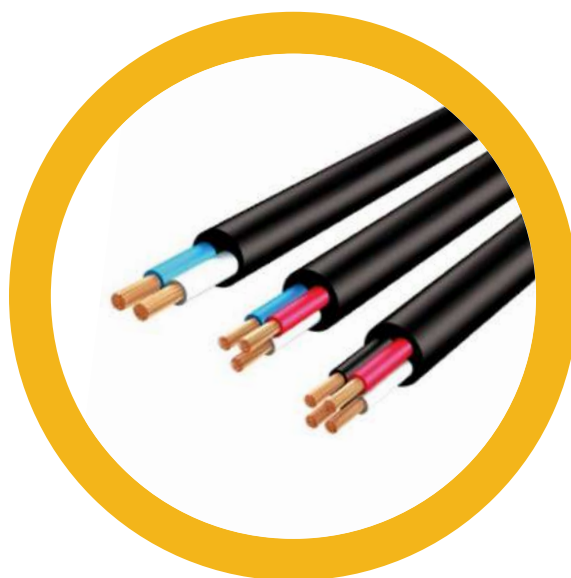
Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 V de perfil circular).

Composição: Cobre/PVC

Tensão: 300/500 V

Designação: NBR 247 NM 53-C5

Norma Aplicável: NBR NM 247 NM 53-C5 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD).



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 5.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D
Cobertura.

Seção nominal

4x0,5 mm² | 4x0,75 mm² | 4x1,0 mm² | 4x1,5 mm² |
4x2,5 mm² | 4x4,0 mm² | 4x6,0 mm² | 4x10,0 mm².

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Cores

Preto (via externa).

Aplicação

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas, extensões, ligação de equipamentos e máquinas portáteis. Pode ser usado em aplicações de paredes finas. Possui grande flexibilidade e excelente resistência a sua movimentação.

14. CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADOS MAXFIO 1 kV

Descrição Técnica Resumida

Cabos de potência multiplexados de alumínio autossustentados com isolamento extrudado de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV.

Composição: Alumínio/PE ou XLPE.

Tensão: 1 kV.

Designação: NBR 8182.

Norma Aplicável: NBR 8182 Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudado de PE ou XLPE, para tensões até 0,6-1 kV - Requisitos de desempenho.



Condutor

Alumínio.

Isolação

PVC PP (Resistente à propagação de chamas)

Seção nominal

10 mm² | 16 mm² | 25 mm² | 35 mm².

Duplex neutro isolado: 1 fase/1 neutro.

Triplex neutro isolado: 2 fases/1 neutro.

Quadriplex neutro isolado: 3 fases/1 neutro.

Unidade

METRO.

Cores

Preto.

Aplicação

Os cabos de potência multiplexados de alumínio são indicados para redes aéreas de distribuição de baixa tensão urbana, ramais de ligação, redes secundárias rurais, entre outros tipos de aplicações.

15. CABOS DE POTÊNCIA 1 kV

Descrição Técnica Resumida

Cabos de potência são condutores recomendados para instalações em prédios residenciais, comerciais, industriais e subestações. Indicado para aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica do material isolante.

Composição: Cobre/PE.

Tensão: 0,6/1 kV.

Designação: NBR 7286 NM C5.

Norma Aplicável: ABNT NBR 7286 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho.

Isolação

PVC PE (Resistente à propagação de chamas).

Seção nominal

10 mm² | 16 mm² | 25 mm² | 35 mm² | 50 mm² |
70 mm² | 95 mm² | 120 mm².

Unidade

METRO.

Cores

Preto.



Aplicação

Recomendados para todos os tipos de conexões do tipo industrial de baixa tensão, em redes urbanas, instalações prediais etc. Sua alta flexibilidade facilita a instalação, sendo adequado para uso em layouts difíceis. Pode ser enterrado ou instalado em tubo, bem como ao ar livre, sem necessidade de proteção adicional. Pode suportar condições úmidas, incluindo imersão total em água.

16. CABOS RÍGIDO NU MAXFIO

Descrição Técnica Resumida

Cabos nus de cobre mole para fins elétricos de sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.

Composição: Cobre.

Designação: NBR 6524.

Norma Aplicável: ABNT NBR 6524 Fios e cabos de cobre duro e meio duro com ou sem cobertura protetora para instalações aéreas – Especificação. Aplicação Condutor utilizados principalmente em redes aéreas de distribuição de energia, podendo ser utilizado também em sistemas de aterramento.

Condutor

Cobre eletrolítico. Têmpera mole. Classe 2.
Atendendo a norma NBR NM 280.

Isolação

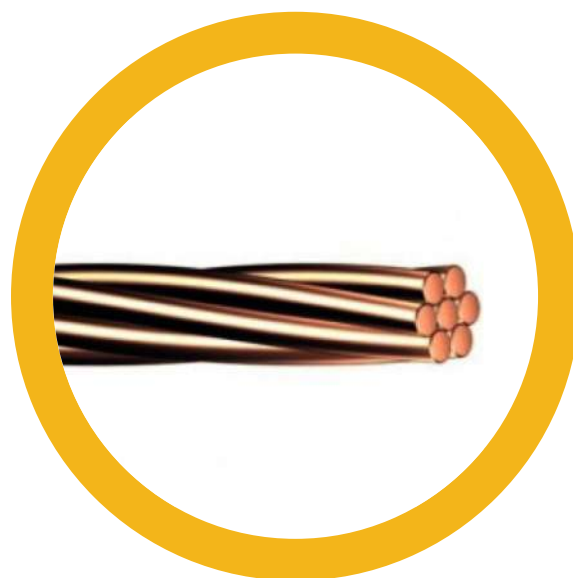
Não.

Seção nominal

10,0 mm² | 16 mm² | 25 mm² | 35 mm² | 50 mm².

Unidade

METRO.



Aplicação

Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.

17. CABOS SEMIRRÍGIDO MAXFIO

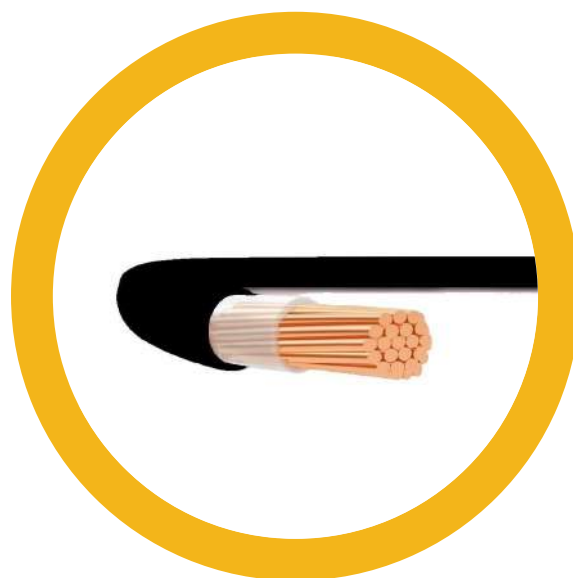
Descrição Técnica Resumida

Formado de conjunto de fios de cobre encordoados, isolados ou não.

Composição: Cobre/PVC

Designação: NBR 247-3

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.);



Condutor

Fios de Cobre. Têmpera mole. Classe 2.
Atendendo a norma NBR NM 280.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Até 10 mm² a isolação é feita em dupla camada. A camada externa possui característica extra, deslizante facilitando a aplicação do produto em eletrodutos.

Seção nominal

16,0 mm² | 25,0 mm² | 35,0 mm² | 10mm² |
16 mm² | 25 mm² | 35 mm²

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Aplicação

Recomendado para instalações internas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, construções residenciais, comerciais e industriais.

18. FIO SÓLIDO MAXFIO

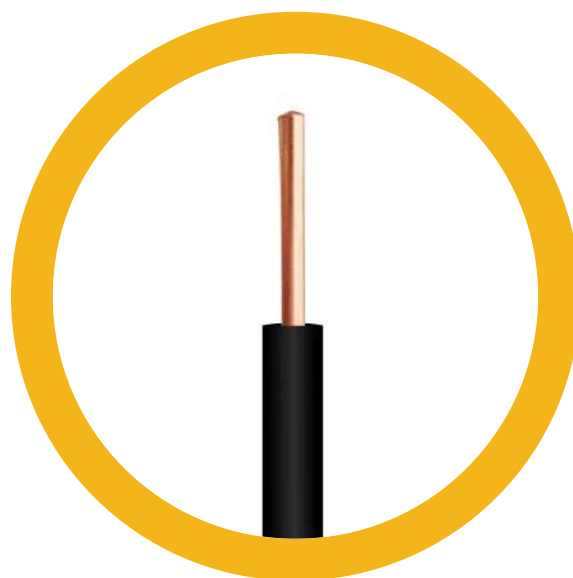
Descrição Técnica Resumida

Formado com fio de cobre sólido.

Composição: Cobre/PVC

Designação: NBR 247-3 e NBR 280

Norma Aplicável: NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.).



Condutor

Cobre. Têmpera mole. Casse 1.

Isolação

Composto termoplástico polivinílico (PVC/A) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). A isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante, facilitando a aplicação do produto em eletrodutos.

Seção nominal

10,0 mm².

Unidade

METRO. Rolo 100 m.

Aplicação

Recomendado para instalações internas em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações, construções residenciais, comerciais e industriais.

Fale com a gente :)

Endereço comercial

R. Francisco Rocha, 198 - Batel
Curitiba - PR, CEP 80730-390

Unidade industrial

Cidade Industrial - Curitiba/PR

Ligue para nós

(41) 3019-8454

Fale pelo WhatsApp

Vendas: (41) 99247-2227

Pós-Vendas/SAC: (41) 99207-9852

Envie-nos um email

Vendas: comercial@maxfiocondutoreseltricos.com.br

Pós-Vendas/SAC: sac@maxfiocondutoreseltricos.com.br



Acesse nosso site

www.maxfiocondutoreseltricos.com.br





