



Cobremack 

Solução Completa em Fios e Cabos Elétricos

Quem Somos

A Cobremack é uma empresa moderna e arrojada, especializada na fabricação de Fios e Cabos elétricos. Tem como objetivo desenvolver sua participação nos mercados da construção civil e indústria, além de consolidar-se entre os revendedores. Através de seu espírito inovador e empreendedor, busca um crescimento contínuo com investimentos constantes em qualidade, tecnologia e no treinamento de seus profissionais, visando a ampliação de sua capacidade produtiva e portfólio de produtos.

Missão

Satisfazer a necessidade dos clientes, fornecendo fios e cabos elétricos da mais alta qualidade, de valor incomparável, agregando e gerando valores para colaboradores, clientes, parceiros e comunidade.

Visão

Ser referência em qualidade de Fios e Cabos Elétricos, desenvolvendo soluções para nossos clientes.

Política de Qualidade

- Atender as necessidades de nossos clientes, e outras partes interessadas;
- Ser apropriada ao propósito e contexto da organização e apoiar o direcionamento estratégico;
- Atender os requisitos aplicáveis ao Sistema de Gestão da Qualidade;
- Melhorar continuamente nossos produtos e processos, através de um Sistema de Gestão da Qualidade atuante, qualificando nossos colaboradores e exigindo de nossos provedores a busca incessante da melhoria da qualidade;
- Manter um Sistema de Gestão eficaz que atenda às Normas e Leis aplicáveis.

Tecnologia

A Cobremack está sempre atualizada com o que existe de mais moderno em equipamentos e/ou processos produtivos, por isso, investe em mão de obra qualificada e máquinas com tecnologia de ponta para garantir a qualidade dos produtos e o melhor atendimento aos clientes.



Valores

Compromisso com o cliente:

Satisfação de suas necessidades, superando tanto as expectativas presentes quanto futuras.

Trabalhar com ética:

Permanente transparência e profissionalismo nas ações.

Crescimento e Rentabilidade:

Tanto da empresa quanto de seus colaboradores, clientes e parceiros.

Responsabilidade Social:

Contribuir para o desenvolvimento sustentável da sociedade.

Qualidade:

Constante otimização dos processos em toda empresa.

Excelência

Melhoria contínua dos produtos, processos e sistemas.

Vibrar

Comemorar cada conquista, cada vitória!

Equilíbrio

Buscar harmonia, estabilidade, solidez e prudência em tudo o que fazemos, através do equilíbrio.

Ser Feliz!

Busca contínua da Felicidade!

Fio Macksólido e Cabo Mackrígido BWF 450/750V

Construção

Condutor: FIO - Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento sólido classe 1.

CABO - Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A BWF 70°C.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de iluminação e alimentação de rede elétrica em edificações residenciais, comerciais ou industriais em geral. Oferecem mais segurança devido às suas características especiais quanto a não propagação e auto extinção do fogo, testados através do ensaio de queima vertical de acordo com a norma NBR IEC 60332-3.

Seções Milimétricas

Fio: 1,5mm² ao 10,0mm² Classe 01.

Cabo: 1,5mm² ao 120,0mm² Classe 02.

Norma Aplicável

NBR NM 247-3

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho, Branco e Amarelo.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex BWF 450/750V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 05.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A BWF 70°C.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de iluminação e alimentação de rede elétrica em edificações residenciais, comerciais ou industriais em geral. Por sua flexibilidade, são também utilizados em circuitos de comando, quadros de força e painéis elétricos industriais. Oferecem mais segurança devido às suas características especiais quanto a não propagação e auto extinção do fogo, testados através do ensaio de queima vertical de acordo com a norma NBR IEC 60332-3.

Seções Milimétricas

0,5mm² ao 240,0mm².

Norma Aplicável

NBR NM 247-3

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho, Branco, Amarelo e Verde/Amarelo.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex 105°C 450/750V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-EB 105°C.

Aplicação

São utilizados como *lides* internos de motores, reatores, transformadores, na ligação interna de painéis e outros tipos de equipamentos.

Seções Milimétricas

0,5mm² ao 240,0mm².

Norma Aplicável

NBR 9117

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho, Branco, Amarelo e Verde/Amarelo.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex PP 300/500V e Cabo Mackflex PP PLANO 300/500V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-D 70°C.

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST5 flexível.

Aplicação

São utilizados como cabos de potência para aparelhos eletrodomésticos, extensões de pontos de energia, ferramentas portáteis como furadeiras, serras, lixadeiras e similares.

Seções Milimétricas

Circular: 0,5mm² ao 6,0mm², de 2, 3 e 4 vias

Plano: 0,5mm² ao 2,5mm² de 2 e 3 vias

Norma Aplicável

NBR NM 247-5

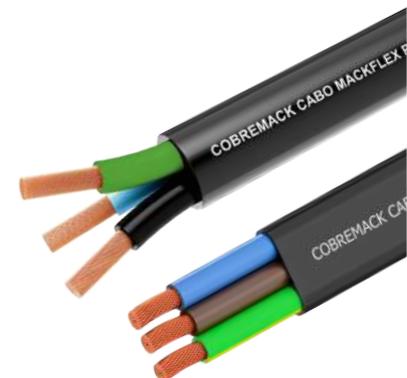
Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



A Cobremack reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Cobremack não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

Cordão Mackflex Paralelo e Mackflex Torcido 300V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-D 70°C.

Aplicação

São utilizados em instalações de aparelhos eletrodomésticos (linha branca) e de iluminação em geral.

Seções Milimétricas

0,5mm² ao 4,0mm², de 2 vias.

Norma Aplicável

NBR NM 247-5 (Paralelo) e
NBR NM 15717 (Torcido)

Padrão de Cores*

Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cordão Mackflex Bicolor 300V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-D 70°C.

Cobertura: Composto Termoplástico PVC Cristal.

Aplicação

Recomendado para sonorização e transmissão de áudio em ambientes residenciais, comerciais e automotivos.

Seções Milimétricas

0,5mm² ao 4,0mm², de 2 vias.

Norma Aplicável

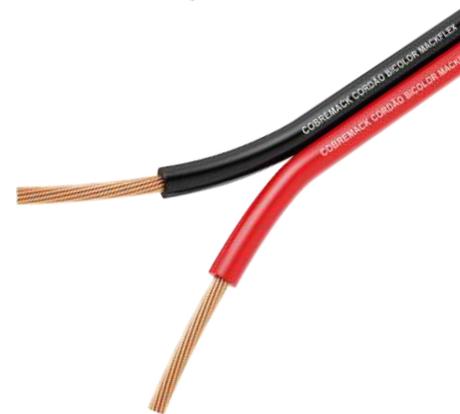
NBR NM 247-5

Padrão de Cores*

Veias Pretas e Vermelhas.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex Solda 100V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST1 flexível, 70°C.

Aplicação

São utilizados na ligação do terminal de saída da fonte de energia ao eletrodo da máquina de soldar a arco ou em outras aplicações que seja necessário o uso de cabos extra flexíveis.

Seções Milimétricas

10,0mm² ao 240,0mm².

Norma Aplicável

NBR NM 8762

Padrão de Cores*

Preto e Cristal.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Fio Macksólido e Cabo Mackrígido Nu

Construção

Condutor: FIO - Formado por fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento sólido classe 1.

CABO - Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2.

Aplicação

São utilizados em linhas aéreas de distribuição de energia elétrica, aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza.

Seções Milimétricas

Fio: 1,5mm² ao 10,0mm².

Cabo: 1,5mm² ao 500,0mm².

Norma Aplicável

NBR 5349



Cabo Mackrígido Nu Meio Duro

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio duro, encordoamento rígido classe 2A.

Aplicação

São utilizados em linhas aéreas de distribuição de energia elétrica, aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza.

Seções Milimétricas

10mm² ao 500mm²

Norma Aplicável

NBR 6524



A Cobremack reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Cobremack não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

Cabo Mackflex Atox 450/750V

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 05.
Isolação: Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, LSHF/70°C, com características de não propagação, auto extinção do fogo e baixa emissão de gases tóxicos.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de iluminação e força, com tensões de até 450/750V, em locais com alta concentração de pessoas e condições restritas de fuga, tais como: casas noturnas, shopping centers, hospitais, hotéis, e outros locais similares, conforme recomendado pela NBR 5410. Oferecem mais segurança devido às suas características de baixa emissão de fumaça, além de não propagação e auto extinção do fogo (NBR IEC 60332-3).

Seções Milimétricas

1,0mm² ao 10,0mm².

Norma Aplicável

NBR 13248

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex Atox HEPR 90°C PLUS 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termofixo HEPR 90°C (EPR/B).

Cobertura: Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, SHF1, com características de não propagação, auto extinção do fogo e baixa emissão de gases tóxicos.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais com tensões de até 0,6/1kV, em locais com alta concentração de pessoas e condições restritas de fuga, tais como: casas noturnas, shopping centers, hospitais, hotéis e outros locais similares, conforme recomendado pela NBR 5410. Oferecem mais segurança devido às suas características de baixa emissão de fumaça, além da não propagação e auto extinção do fogo (NBR IEC 60332-3).

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 500,0mm², sendo 2, 3 e 4 vias do
1,5mm² ao 120,0mm² e 5 vias do 1,5mm² ao 70,0mm².

Norma Aplicável

NBR 13248

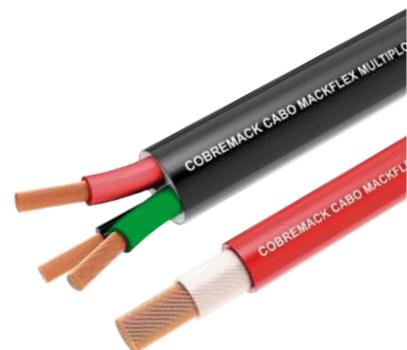
Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Sobrecarga: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackrígido Atox HEPR 90°C PLUS 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2.

Isolação: Composto Termofixo HEPR 90°C (EPR/B).

Cobertura: Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, SHF1, com características de não propagação, auto extinção do fogo e baixa emissão de gases tóxicos.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais com tensões de até 0,6/1kV, em locais com alta concentração de pessoas e condições restritas de fuga, tais como: casas noturnas, shopping centers, hospitais, hotéis e outros locais similares, conforme recomendado pela NBR 5410. Oferecem mais segurança devido às suas características de baixa emissão de fumaça, além da não propagação e auto extinção do fogo (NBR IEC 60332-3).

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 500,0mm², sendo 2, 3
e 4 vias do 1,5mm² ao 50,0mm².

Norma Aplicável

NBR 13248

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Sobrecarga: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackflex HEPR e HEPR FC 90°C PLUS 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 05.

Isolação: Composto Termofixo, HEPR 90°C (EPR/B).

Blindagem: Fita de cobre eletrolítico nu, sobreposta de 20 a 30%.

Cobertura: Composto Termoplástico PVC-ST2.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia em edificações industriais e comerciais, subestações e etc. Sua flexibilidade facilita as instalações, reduzindo o tempo necessário para seu lançamento. Podem ser utilizados em eletrodutos, bandejas, leitos, eletrocalhas, suportes similares ou diretamente enterrados.

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 500,0mm², sendo 2, 3 e 4 vias do 1,5mm²
ao 120,0mm² e 5 vias do 1,5mm² ao 70,0mm².

Norma Aplicável

NBR 7286

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde,
Vermelho e Branco

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Sobrecarga: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackrígido HEPR e HEPR FC 90°C PLUS 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 02.
Isolação: Composto Termofixo, HEPR 90°C (EPR/B).

Cobertura: Composto Termoplástico PVC-ST2.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição de energia de edificações industriais e comerciais, subestações e etc. Devido à sua temperatura de operação mais elevada (90°C), possui maior capacidade de condução de corrente que seu equivalente em PVC 70°C.

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 500,0mm², sendo 2, 3 e 4 vias do 1,5mm² ao 50mm².

Norma Aplicável

NBR 7286

Padrão de Cores*

Preto.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Sobrecarga: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackflex NAX 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A 70°C.

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST1 flexível, 70°C.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição ou terminais. Sua flexibilidade facilita a instalação, reduzindo o tempo necessário para lançamento dos cabos. Podem ser utilizados em eletrodutos, bandejas, leitos, eletrocalhas, suportes similares ou diretamente enterrados.

Seções Milimétricas*

1,5mm² ao 300,0mm², 2, 3 e 4 vias do 1,5mm² a 0 25,0mm²

*Outros n°s de vias sob consulta.

Norma Aplicável

NBR 7288

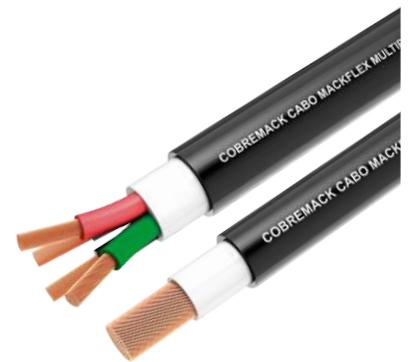
Padrão de Cores*

Preto, Azul claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Outras de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackrígido NAX 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A 70°C.

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST1 flexível, 70°C.

Aplicação

São utilizados em instalações internas fixas, não expostas, em circuitos de distribuição ou terminais. Sua flexibilidade facilita a instalação, reduzindo o tempo necessário para lançamento dos cabos. Podem ser utilizados em eletrodutos, bandejas, leitos, eletrocalhas, suportes similares ou diretamente enterrados.

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 120,0mm².

Norma Aplicável

NBR 7288

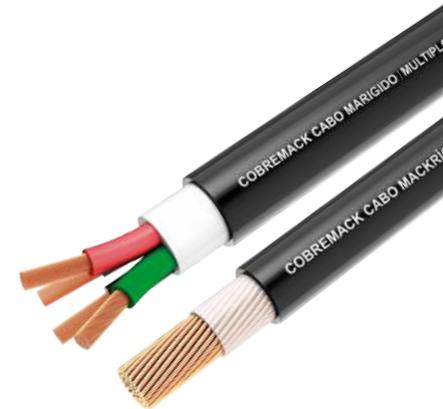
Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde, Vermelho e Branco.

*Configurações de Cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex NAX CONTROL e NAX CONTROL FC 500V e 1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 05.

Isolação: Composto Termoplástico, PVC-A 70°C.

Blindagem: Fita de cobre eletrolítico nu, sobreposta de 20 a 30%.

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST1.

Aplicação

São utilizados em circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos em edificações industriais e comerciais, subestações e etc.

Seções Milimétricas*

0,5mm² ao 4,0mm², de 2 a 30 vias.

*Outros n°s de vias sob consulta.

Norma Aplicável

NBR 7289

Padrão de Cores**

Veias Pretas Numeradas.

Cobertura: Preto.

**Outras cores sob consulta

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 70°C | Sobrecarga: 100°C | Curto-Circuito: 160°C



Cabo Mackflex Solar Tech SN 1,8kVcc

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termofixo Poliolefinico Não Halogenado.

Cobertura: Composto Termofixo Poliolefinico Não Halogenado.

Aplicação

Cabos unipolares para aplicação em instalações de energia fotovoltaica (Painéis Solares e etc), com tensão contínua máxima de 1,8kVcc entre condutores (sistema a dois fios, não aterrados e não sob carga).

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 400,0mm².

Normas Aplicáveis

NBR 16612 e EM 50618

Padrão de Cores

Preto, Vermelho e Verde.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Máxima: 120°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackmédia XLPE 90°C 3,6/6kV até 20/35kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2 compactado, conforme NM 280.

Blindagem do Condutor: Camada de composto semiconductor.

Isolação: Composto de polietileno termofixo reticulado XLPE, para temperaturas de operação de até 90 °C.

Blindagem da isolação: Camada de composto termofixo semiconductor de fácil remoção.

Blindagem Metálica: Fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, seção 6,00mm².

Separador: Fita de poliéster, aplicada em camada helicoidal cobrindo 100% do cabo.

Cobertura: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

Aplicação

Desenvolvido para uso em circuitos de alimentação subterrânea e distribuição de subestações.

Seções Milimétricas

10,0mm² ao 500,0mm²,
conforme a classe de tensão.

Norma Aplicável

NBR 7287

Padrão de Cores*

Preto.

*Configurações de cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Máxima: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackmédia ATOX XLPE 90°C 3,6/6kV até 20/35kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2 compactado, conforme NM 280.

Blindagem do Condutor: Camada de composto semiconductor.

Isolação: Composto de polietileno termofixo reticulado XLPE, para temperaturas de operação de até 90 °C.

Blindagem da isolação: Camada de composto termofixo semiconductor de fácil remoção.

Blindagem Metálica: Fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, seção 6,00mm².

Separador: Fita de poliéster, aplicada em camada helicoidal cobrindo 100% do cabo.

Cobertura: Composto Termoplástico Poliolefinico Não Halogenado, SHF-1 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

Aplicação

Desenvolvido para uso em circuitos de alimentação subterrânea e distribuição de subestações.

Seções Milimétricas

10,0mm² ao 500,0mm²,
conforme a classe de tensão.

Norma Aplicável

NBR 16132

Padrão de Cores*

Preto.

*Configurações de cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Máxima: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackmédia XLPE 15kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento rígido classe 2 compactado, conforme NM 280.

Cobertura: Composto de Polietileno Termofixo Reticulado XLPE-TR (anti-tracking) com proteção UV, para temperaturas de operação de até 90 °C.

Aplicação

São indicados para redes primárias compactas de distribuição de energia em média tensão. A cobertura dos cabos é resistente ao trilhamento elétrico e às intempéries. Este tipo de cobertura aumenta a confiabilidade da rede aérea de distribuição, evitando descargas e desligamentos, em contato ocasionais com objetos aterrados e árvores.

Seções Milimétricas

16,0mm² ao 70,0mm²,
conforme a classe de tensão.

Norma Aplicável

NBR 11873

Padrão de Cores*

Cinza.

*Configurações de cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Máxima: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackinversor HEPR 90°C 0,6/1kV

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, conforme NM 280.

Isolação: Composto de polietileno termofixo reticulado HEPR, para temperaturas de operação de até 90 °C.

Enchimento: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

Condutor Concêntrico: Fios de cobre eletrolítico nu aplicados helicoidalmente, com seção reduzida em 50% do condutor de fase, para seções superiores a 16mm².

Blindagem metálica: Fita de cobre nu com espessura mínima de 0,07mm, com sobreposição mínima de 15%.

Cobertura: Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), ST2 na cor preta, resistente à chama e com ótimas propriedades mecânicas.

Aplicação

Desenvolvido para uso em ligação e controle de máquinas por inversores de frequência. Fabricado com todos os componentes necessários do circuito: as três fases, o condutor neutro em formação concêntrica, com seção reduzida e a blindagem metálica, para prevenção de interferências de ruídos eletromagnéticos.

Seções Milimétricas

1,5mm² ao 120,0mm², 3 + 1 vias.

Norma Aplicável

NBR 7286

Padrão de Cores*

Preto.

*Configurações de cores sob consulta.

Temperatura Máxima do Condutor

Permanente: 90°C | Máxima: 130°C | Curto-Circuito: 250°C



Cabo Mackflex para Bombas Submersíveis

Construção

Condutor: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

Isolação: Composto Termofixo, HEPR 90°C (EPR/B).

Cobertura: Composto Termoplástico, PVC-ST2.

Aplicação

São utilizados em instalações elétricas para o funcionamento de bombas hidráulicas submersíveis. Podem ser utilizados em caixas d'água, redes de esgoto ou operações de recirculação de água. Possuem dimensional diferenciado, com o objetivo de assegurar a vedação total dos equipamentos a eles ligados.

Padrão de Cores*

Preto, Azul Claro, Verde e Branco.

Norma Aplicável

NBR 7288

*Configurações de cores sob consulta.



Divisão Sudeste - São Paulo

Av. Gino Borelli, nº 445
CEP: 06529-320
Santana de Parnaíba - SP
Tel/Fax: +55 11 4156-5531

Divisão Nordeste - Bahia

Rua Dr. Gerino de Souza Filho,
nº 92 CEP: 42738-200
Lauro de Freitas - BA
Tel/Fax: +55 11 4156-5531



contato@cobremack.com.br
www.cobremack.com.br

