

Cordão Foreplast 300V

Aplicação:

O cordão Foreplast é recomendado para instalações internas e ligações de pequenos aparelhos de iluminação e eletrodomésticos.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C.

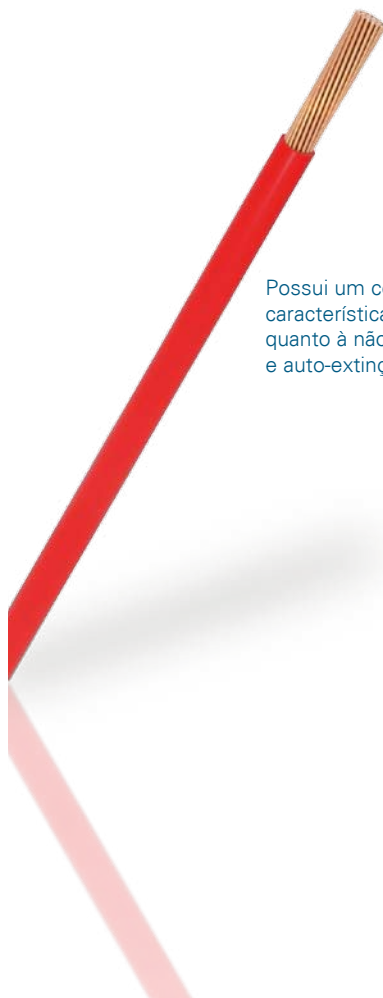
Identificação: branco (em paralelo).

Normas de Fabricação:

NBR 13249 — Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V.



Os cordões Foreplast possuem uma saliência longitudinal aplicada em uma das veias para identificação das fases.



Possui um composto de características especiais quanto à não propagação e auto-extinção de fogo.

Cabo Foreplast BWF Flexível 750V

Aplicação:

Devido à sua flexibilidade, o cabo Foreplast flexível é recomendado para fiação de quadros e painéis, além das instalações fixas de construção civil.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila (PVC), tipo BWF, para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C.

Norma de aplicação:

NBR NM 247-3 — Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões até 450/750V — sem cobertura — Especificação.

Cabo Flexível PP 750V

Aplicação:

O cabo flexível PP é recomendado para instalações de aparelhos elétricos portáteis e eletrodomésticos em geral.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C.

Reunião das Veias:

Um enchimento químico e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

Identificação:

Cabos multipolares — Veias coloridas:

2 condutores: preto e azul-claro;

3 condutores: preto, branco e azul-claro;

4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro.

Cobertura:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC) na cor preta.

Norma de Fabricação:

NBR 13249 — Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750V — Especificação.



Cabo Flexonax Flex 90 0,6/1kV

Aplicação:

O cabo Flexonax Flex 90 é recomendado para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas; em locais secos ou úmidos e em aplicações similares de qualquer espécie.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termofixo para temperatura de operação no condutor de até 90°C, conforme NBR 6251, sob designação de HEPR.

Identificação:

Cabos multipolares — Veias coloridas:

2 condutores: preto e azul-claro;

3 condutores: preto, branco e azul-claro;

4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro.

Cobertura:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), na cor preta.

Norma de Fabricação:

NBR 7286 — Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etileno propileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV — Requisitos de desempenho.

Cabo Forenax Flexível FR 0,6/1kV

Aplicação:

O cabo Forenax Flexível FR é recomendado para uso em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações comerciais e industriais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos e em aplicações similares de qualquer espécie.

Condutor:

Cobre: nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila resistente à chama (PVC FR), para temperatura normal de operação no condutor de até 70°C.

Obs.: Este composto possui características especiais quanto à não propagação e auto-extinção de fogo.

Reunião das Veias:

(Cabos Multipolares)

Um enchimento químico e termicamente compatível com os demais componentes dos cabos é aplicado no centro da reunião das veias, quando necessário.

Identificação:

Cabos multipolares — Veias coloridas até 16mm² (inclusive):

2 condutores: preto e azul-claro;

3 condutores: preto, branco e azul-claro;

4 condutores: preto, branco, vermelho e azul-claro.

Demais seções: Veias numeradas.

Cobertura:

Composto termoplástico à base de policloreto de vinila resistente à chama (PVC FR), na cor preta.

Norma de aplicação:

NBR 7288 — Cabos de potência com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 kV a 6 kV.



Possui um composto de características especiais quanto à não propagação e auto-extinção de fogo.



Cabo Atox Flex 1kV

Aplicação:

O cabo Atox Flex, por suas características de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, é especialmente indicado para uso em circuitos de alimentação e distribuição de instalações comerciais e industriais de grande movimentação de pessoas como metrô, shoppings centers, hospitais, centros comerciais, etc.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5, flexível.

Isolação:

Composto termofixo à base de poliolefina com características especiais quanto à emissão de fumaça e gases tóxicos, na cor cinza.

Identificação:

Cabos multipolares — Veias Coloridas:

2 condutores: preto e azul-claro;

3 condutores: preto, azul-claro e verde;

4 condutores: preto, azul-claro, vermelho e verde.

Cobertura:

Composto poliolefínico com características especiais quanto à emissão de fumaça e gases tóxicos, na cor preta.

Normas de Fabricação:

NBR 13248 — Cabos de potência e controle de condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada e baixa emissão de fumaça para tensões até 1 kV — Requisitos de desempenho.

Cabo Multiplexado Auto-Sustentado de Alumínio 0,6/1kV

Aplicação:

O cabo multiplexado auto-sustentado é utilizado em redes aéreas de baixa tensão na distribuição de energia elétrica.

Condutor Fase:

Alumínio 1350 (fio sólido ou encordoamento compactado), têmpera H19.

Condutor Neutro de Sustentação Nu:

Encordoamento redondo normal, podendo ser do tipo CA (alumínio 1350, têmpera H19) ou CAL (alumínio liga 6201).

Isolação:

Constituída por uma camada extrudada de polietileno reticulado (XLPE – 90°C).

Identificação:

As fases isoladas poderão ser identificadas através de números impressos sobre a isolação preta e cores.

Norma de Fabricação:

NBR 8182 – Cabo de potência multiplexado auto-sustentado com isolação sólida extrudada de PE ou XLPE, para tensões 0,6/1kV – Especificação.



Cabo Slim 105 8,7/15 kV e 12/20 kV

Aplicação:

Em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em média tensão.

Condutor:

Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 compactado.

Blindagem do condutor:

Camada semicondutora aplicada por extrusão.

Isolação:

Composto termofixo à base de borracha etileno propileno (EPR) para temperatura normal de operação no condutor de 105°C.

Blindagem da Isolação parte não metálica:

Camada semicondutora aplicada por extrusão.

Blindagem da Isolação parte metálica:

Fios de cobre nu aplicados helicoidalmente sobre a blindagem da isolação.

Cobertura:

Composto termoplástico à base de cloreto polivinila (PVC), na cor preta.

Norma de fabricação:

NBR 7286 – Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etileno propileno (EPR) para tensões de isolamento de 1 a 35 kV – Requisitos de Desempenho.