

Fio Foreplast BWF - 750V



Construção:

- 1 - Condutor sólido (fio) de cobre nu.
- 2 - Camada externa de PVC/ST1 (composto termoplástico de PVC).

Aplicação: os fios Foreplast BWF são recomendados para instalações fixas internas em edificações comerciais e industriais.

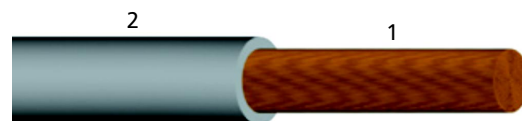
Condutor: cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 1.

Isolação: composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), tipo BWF, para temperatura normal de operação no condutor de 70°C.

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

Norma de Fabricação: NBR 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas.

Cabo Foreplast BWF Flexível - 750V



Construção:

- 1 - Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
- 2 - Camada externa de PVC/ST1 (composto termoplástico de PVC).

Aplicação: devido a sua flexibilidade, os cabos Foreplast BWF Flexíveis são recomendados para fiações de quadros e painéis, além das instalações fixas de construção civil.

Condutor: cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

Isolação: composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), tipo BWF, para temperatura normal de operação no condutor de 70°C.

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

Norma de Fabricação: NBR 247-3 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas.

Cabo Flexível PP - 750V



Construção:

- 1 - Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
- 2 - Isolação de composto termoplástico de PVC flexível.
- 3 - Cobertura de composto termoplástico de PVC flexível.

Aplicação: os cabos Flexíveis PP são recomendados para instalações de aparelhos elétricos portáteis e eletrodomésticos em geral.

Condutor: cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

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

Reunião das veias:

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

Identificação a cores:

- 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.

Cabo Flexível Atox - 750V



Construção:

- 1 - Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
- 2 - Isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado.

Aplicação: os cabos Atox são recomendados para locais com alta concentração de pessoas, como: shoppings, cinemas, estações de metrô, escolas, aeroportos, indústrias, etc.

Sua baixa emissão de fumaça e gases tóxicos facilita evacuação e auxilia as equipes de socorro. É livre de halógenos.

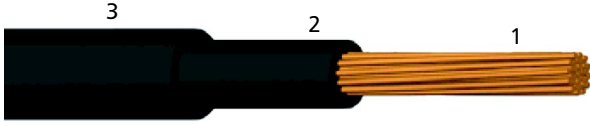
Condutor: cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.

Isolação: composto termoplástico à base de poliolefina, com características especiais quanto a emissão de fumaça e gases tóxicos.

Normas de Fabricação: NBR 13248.

Cabos e Fios

Cabo Flexonax Flex 90 - 0,6/1kV



Construção:

- 1 - Condutor flexível de fios de cobre nu (classe 5).
 - 2 - Isolamento em composto termofixo de borracha HEPR (alto módulo).
 - 3 - Cobertura de composto termoplástico de PVC.
- Aplicação:** os cabos Flexonax Flex 90 são recomendados 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 aplicações similares de qualquer espécie.

Condutor: cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 5, flexível.
Isolação: composto termofixo para temperatura de operação de 90°C, conforme norma NBR 6251, sob designação de HEPR.

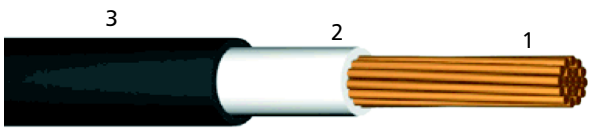
Reunião das Veias (cabos multipolares): enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias quando necessário.

Identificação (cabos multipolares): a cores.

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 1kV a 35kV - requisitos de desempenho.

Cabo Forenax FR- 0,6/1kV



Construção:

- 1 - Condutor formado de fios de cobre nu.
 - 2 - Isolamento de composto termoplástico de PVC.
 - 3 - Cobertura de composto termoplástico de PVC.
- Aplicação:** os cabos Forenax FR são recomendados 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 aplicações similares de qualquer espécie.

Condutor: cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 2, redondo normal para bitolas de 1,5mm² até 6mm², redondo compactado para bitolas de 10mm² e acima.

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

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

Reunião das Veias (cabos multipolares): enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias quando necessário.

Identificação (cabos multipolares): a números.

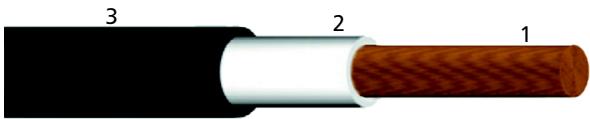
Cobertura: composto termoplástico à base de policloreto de vinila resistente à chama (PVC FR), na cor preta.

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

Norma de Fabricação: NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de policloreto de vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.



Cabo Forenax Flexível/FR- 0,6/1kV



Construção:

- 1 - Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
 - 2 - Isolamento de composto termoplástico de PVC.
 - 3 - Cobertura de composto termoplástico de PVC.
- Aplicação:** os cabos Forenax Flexível FR são recomendados 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 aplicações similares de qualquer espécie.

Condutor: cobre nu, tempera 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 70°C.

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

Reunião das Veias (cabos multipolares): enchimento química e termicamente compatível com os demais componentes do cabo é aplicado no centro da reunião das veias quando necessário.

Identificação (cabos multipolares): veias coloridas até 16mm² e veias numeradas de 25mm² (inclusive) e acima.

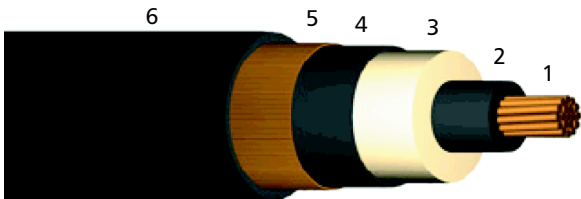
Cobertura: composto termoplástico à base de policloreto de vinila resistente à chama (PVC FR), na cor preta.

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

Norma de Fabricação: NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de policloreto de vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV.



Cabo Flexonax Slim 105



Construção:

- 1 - Condutor formado de fios de cobre nu e tempera mole (classe 2).
 - 2 - Camada de composto termofixo semicondutor.
 - 3 - Isolamento de composto termofixo de borracha EPR 105.
 - 4 - Camada de composto termofixo semicondutor (fácil remoção a frio).
 - 5 - Blindagem metálica a fios de cobre nu.
 - 6 - Cobertura de composto termoplástico de PVC.
- Aplicação:** em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em média tensão.

Condutor: cobre nu, tempera mole, encordoamento compacto classe 2.

Blindagem Semicondutora Interna: composto termofixo extrudado.

Isolação: borracha etileno propileno termofixo, para temperatura normal de operação no condutor de 105°C.

Blindagem Semicondutora Externa: composto termofixo extrudado.

Blindagem Metálica: fios de cobre nu aplicados helicoidalmente, seção 6mm².

Cobertura: composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC), na cor preta.

Norma de Fabricação: NBR 7286 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno propileno (EPR) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV.