

CABOS DE ENERGIA E SOLUÇÕES PARA DATACENTER

Nexans ajudando a construir uma infraestrutura mais segura e mais robusta com soluções inovadoras.

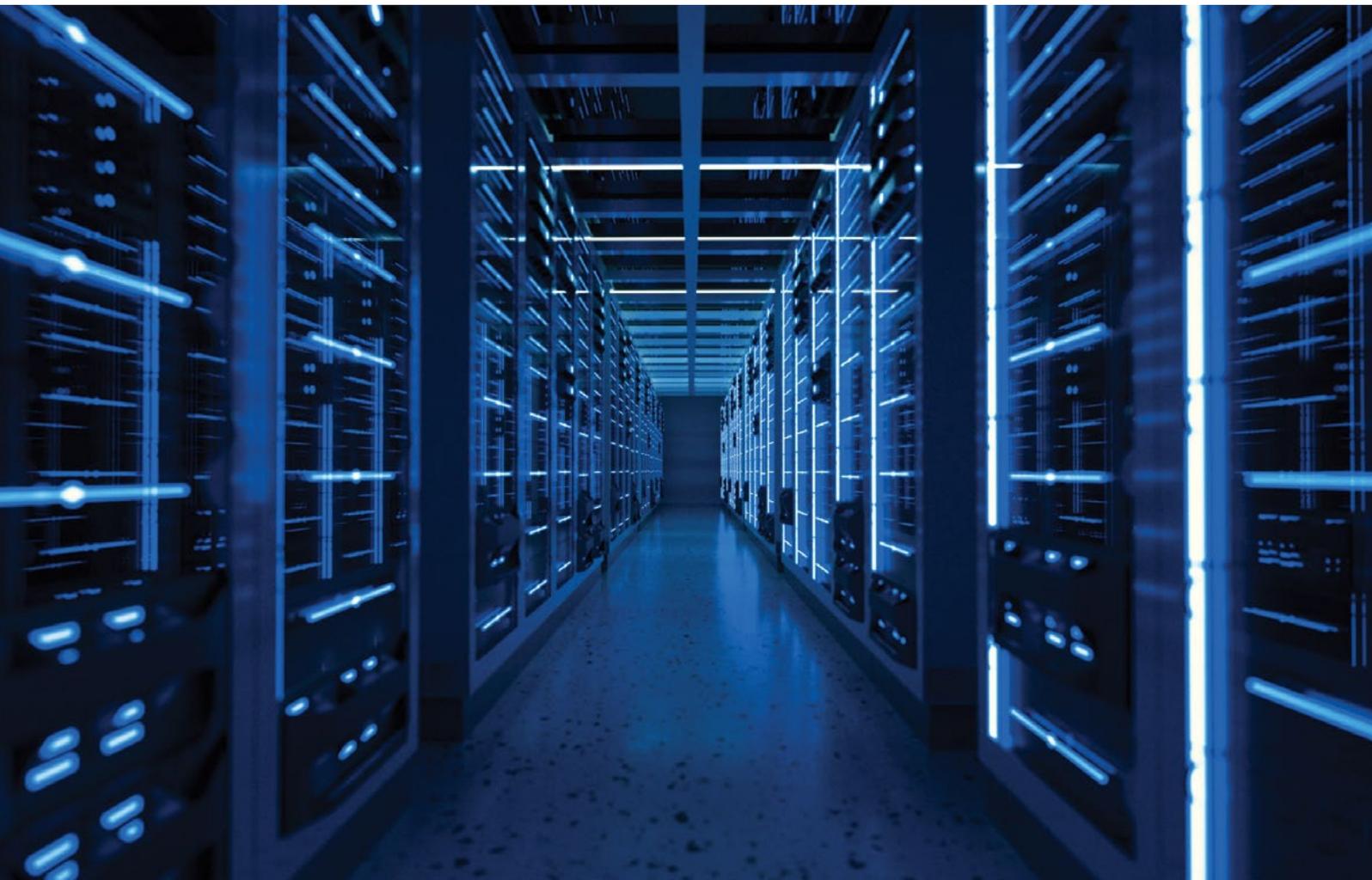


A NEXANS

Há mais de 120 anos, a Nexans é pioneira do setor da eletrificação. Fabricar cabos e desenvolver soluções para a geração, transmissão, distribuição e a utilização da energia é o nosso DNA.

Em 2020, com 25.000 empregados em 38 países, a Nexans faturou 5,7 Bilhões de euro. Hoje, mais do que cabos, a Nexans desenvolve e oferece serviços e soluções em 3 principais mercados: Construção e Distribuição, Alta Tensão e Grandes Projetos (especialmente usinas eólicas e solares), incluindo neste a demanda da indústria.

A Responsabilidade Social e Ambiental é um dos princípios fundamentais da Nexans para suas atividades comerciais e diretrizes internas. O grupo tem como meta, chegar na neutralidade carbono até 2030. Seguindo nossos princípios, a Nexans foi a primeira empresa do setor de cabos a criar uma fundação dedicada a apoiar as ações a favor do fornecimento de energia para comunidades menos favorecidas. O Grupo está empenhado, todos os dias em enfrentar grandes desafios e corresponder a seus acionistas. Para tanto, coloca a Responsabilidade Social Corporativa no centro dos princípios aplicados em suas operações e processos internos. A Nexans é um líder do novo mundo eletrificado, e descarbonizado.



CABOS DE ENERGIA E SOLUÇÕES PARA DATACENTER

Num datacenter, a rede de energia é tão importante quanto a conectividade de dados: A redundância, o dimensionamento e a qualidade dos equipamentos e materiais utilizados são os fatores chave para assegurar uma qualidade de serviço requerida pelos utilizadores e atender a cada vez mais os altos níveis de confiabilidade e segurança das informações.

Afitox Flex 750V - BT 450/750V

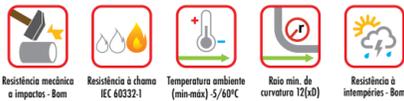
Os cabos AFITOX EP90-F 0,6/1 kV, por apresentarem características retardantes ao fogo associado à baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, essenciais para a segurança das pessoas. Seções: 1x1,5mm² a 1x240mm².

• Construção

- Condutor: flexível de cobre, têmpera mole, com encordoamento na classe 5;
- Isolação: composto termoplástico poliolefinico, não halogenado (70°C), nas cores: preto, branco, azul-claro, vermelho, verde, verde/amarelo e amarelo.

NORMAS APLICÁVEIS

IEC 60332-3-24; ABNT NBR 11300; ABNT NBR 13248; ABNT NBR 5410; ABNT NBR NM 280; AFITOX 750 V.



Cabos AFITOX EP90-F 1kV - BT 0.6/1kV

Os cabos AFITOX EP90-F 0,6/1 kV, apresentam características retardantes ao fogo associado à baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, essenciais para a segurança das pessoas. Seções: 2,5 mm² a 630 mm².

• Construção

- Condutor: Flexível de cobre, têmpera mole, com encordoamento na classe 5;
- Isolação: Composto termofixo HEPR (90°C);
- Nos cabos multipolares, quando necessário é aplicado um enchimento poliolefinico não halogenado;
- Fita de poliéster (quando aplicável);
- Cobertura: Composto termoplástico não halogenado, tipo SHF1, na cor preta.

• Cor

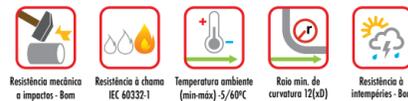
- Cobertura: Unipolar – preto ou azul claro ou verde.
- Cobertura: Multipolar – preto.

• Isolação dos cabos multipolares:

- veias: preto e azul claro;
- veias: preto, azul claro e branco ou preto, azul claro e verde;
- veias: preto, azul claro, branco e vermelho ou preto, azul claro, vermelho e verde;
- veias: preto, branco, vermelho, azul claro e verde

NORMAS APLICÁVEIS

IEC 60332-3-24; ABNT NBR 11300; ABNT NBR 13248; ABNT NBR 5410; ABNT NBR NM 280; AFITOX 750 V.



EP-DRY 105 MT

Compondo a solução em cabos para datacenter, estão os condutores de média tensão em cobre, que são fundamentais para conduzir a energia da subestação ao datacenter. Os cabos EP-DRY 105 MT são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia, em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos metálicos, canaletas, diretamente enterrados no solo, banco de dutos ou bandejas. Os cabos EP-DRY 105 podem trabalhar com uma temperatura do condutor em regime contínuo até 105 °C, resultando numa maior capacidade de condução de corrente. Seções: 1x10mm² a 1x500mm² e tensão de 3,6/6 kV até 20/35 kV.

• Construção

Condutor de cobre: Classe 2.

- Blindagem do condutor: Composto termofixo semiconductor. Isolação: Composto termofixo de borracha etileno propileno (EPR 105) para temperatura de operação no condutor de 105 °C, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 6251.

- Blindagem da isolação: Blindagem não metálica à base de composto termofixo semiconductor e blindagem metálica em fios de cobre nu, têmpera mole, aplicados helicoidalmente, com seção nominal de 6 mm².

- Blindagem metálica: constituída por fios de cobre, aplicados helicoidalmente sobre a blindagem da isolação, com seção mínima de 6 mm² conforme NBR 6251.

- Cobertura: Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 6251, tipo ST2.

SEÇÕES DISPONÍVEIS até 300 mm²



MAIS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS PARA MELHORAR A PRODUTIVIDADE DOS INSTALADORES E AUMENTAR A QUALIDADE DE SERVIÇO



- Geolocalização em tempo real
- Rastreabilidade no Brasil inteiro
- Alarmes antirroubo configurados
- Identificação dos cabos
- Gestão manual ou automática dos cortes dos cabos

Saiba Mais:



ETA

TRACK'NTRACE



VANTAGEM DA PLATAFORMA

- Dá visibilidade em tempo real das entregas Nexans
- Analisa o desempenho da organização de transporte
- Antecipa os atrasos de entrega
- Melhora os custos operacionais dos clientes e da Nexans com menos ligações e e-mails para acompanhar as entregas diárias.
- Ser proativo em termos de comunicação.

Saiba Mais:



MOBIWAY UN'REEL



O Mobiway Un'Reel facilita as manobras dos bobinas de cabos e aumenta a produtividade dos instaladores:

DIFICULDADES DO INSTALADOR	SOLUÇÃO TRAZIDA PELO MOBIWAY UN'REEL
<ul style="list-style-type: none"> • Espaço limitado • Precisa até 4 pessoas para instalar o carretel num tripé. 	<ul style="list-style-type: none"> • Manobrabilidade 360° • Não precisa mais de tripé, um só instalador é suficiente

Saiba Mais:



FORTIS



- Proteção especial contra o ataque de pragas e roedores
- Permite a sua eficiência tanto nas instalações em leitos ou bandejas assim como nas instalações subterrâneas.
- Não compromete o grau de flexibilidade dos cabos.
- A garantia da continuidade do serviço elétrico
- Uma solução anti-roedores para nosso cabo AFITOX EP90 1KV e cabos de Media Tensão.

Saiba Mais:

