

LINHA DE PRODUTOS NEXANS

CABOS E SISTEMAS DE CABEAMENTO

Seja qual for a aplicação, conte com as soluções e a qualidade Nexans



A NEXANS

O mundo em que vivemos requer cada vez mais energia para funcionar e se desenvolver. Por mais de um século a Nexans tem desempenhado um papel-chave em proporcionar a energia que as pessoas precisam, trazendo energia à vida através de sua extensa linha de soluções, que proporcionam maior desempenho para seus clientes e para as pessoas no mundo inteiro.

Os nossos cabos são parte indispensável das cidades modernas e conectadas, proporcionando acesso à energia, facilitando a comunicação entre as pessoas, e garantindo o conforto e a segurança nas infraestruturas e construções.

O nosso time colabora para proporcionar as soluções para essas necessidades, com alta performance, eficiência de custos e soluções duradouras para as mais complexas aplicações.

Através da combinação da nossa liderança tecnológica, expertise e presença local, podemos efetivamente contribuir para o desenvolvimento dos projetos dos nossos parceiros, oferecendo as melhores condições para que atinjam seus objetivos, e ao mesmo tempo respeitando os mais altos níveis de segurança e levando em consideração o cuidado com as pessoas e com o meio ambiente.

A Nexans também promove a responsabilidade social e o desenvolvimento das pessoas através da Fundação Nexans, que tem como objetivo apoiar projetos que proporcionem o acesso à energia em comunidades carentes por todo o mundo.



Presença industrial em 40 países e atividades comerciais em todo o mundo.



CONSTRUÇÃO

- Industrial, logística, prédios comerciais
- Construção civil
- Residências
- Data centers



INFRAESTRUTURA DE ENERGIA E DADOS

- Alta, média e baixa tensão para geração, transmissão e distribuição de energia aérea, subterrânea e submarina
- Redes de telecomunicações terrestres ou submarinas



RECURSOS DE ENERGIA

- Óleo e Gás on-shore e off-shore
- Parques Eólicos on-shore e off-shore
- Sistemas de Energia Solar
- Plantas de Energia Térmica e Nuclear
- Mineração



TRANSPORTE

- Aeronáutico e Espacial
- Automotivo
- Naval
- Rolling Stock, Ferroviário e Metrô
- Aeroportos, estações ferroviárias e portos

CABOS DE BAIXA TENSÃO

CABOS NOFLAM FLEX – 450/750 V



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** PVC (70 °C) - com características especiais quanto à não propagação e auto-extinção do fogo
- **Cores:** Branco, preto, vermelho, cinza, azul claro, verde, amarelo, azul escuro e verde/amarelo
- **Aplicação:** São empregados nas fiações de quadros, painéis elétricos e outras aplicações que exijam cabos de maior flexibilidade. Sua instalação é permitida, pela NBR 5410, em eletrodutos, sobre isoladores e em molduras. Para outros tipos de instalação são previstas algumas restrições, conforme NBR 5410. Os cabos Noflam oferecem maior segurança devido às características especiais quanto à não propagação e auto-extinção do fogo, constatadas através do ensaio de propagação vertical da chama, conforme NBR NMIEC 60332-3-23 (Categoria B). Cabos com certificação compulsória INMETRO.

CABOS FITER FLEX – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** HEPR (90 °C)
- **Cobertura:** Policloreto de vinila, nas cores preto, azul claro e verde
- **Cores:**
 - 2 condutores: preto e azul claro
 - 3 condutores: preto, branco e azul claro
 - 4 condutores: preto, branco, vermelho e azul claro
 - 5 condutores: preto, branco, vermelho, azul claro e verde
- **Aplicação:** São recomendados em circuitos e instalações fixas, que exijam cabos de maior flexibilidade para alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios residenciais, comerciais, industriais, subestações transformadoras, etc. São destinados às instalações gerais em eletrodutos ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes semelhantes), perfilados, espaços de construção, bem como em sistemas subterrâneos, do tipo: banco de dutos ou diretamente enterrados, dutos, etc.

CABOS CONDUFLEX – 300/500 V



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** PVC (70°C), em cores diferentes para identificação
- **Cobertura:** PVC, na cor preta
- **Cores:**
 - 2 condutores: preto e azul claro
 - 3 condutores: preto, marrom e azul claro
 - 4 condutores: preto, marrom, azul claro e verde/amarelo
- **Aplicação:** Uso em ligações de aparelhos eletrodomésticos, tais como aspiradores de pó, enceradeiras, refrigeradores, batadeiras. São utilizados também em ligações de ferramentas portáteis motorizadas como furadeiras, lixadeiras, serras, etc.

CABOS FIBEP NC-F – 0,6/1 kV INVERSORES DE FREQUÊNCIA



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** HEPR (90 °C) com identificação por números ou cores
- **Núcleo:** 3 condutores isolados e torcidos entre si
- **Capa interna:** PVC
- **Condutor neutro:** Fios de cobre eletrolítico nu dispostos helicoidalmente
- **Blindagem:** Fita de cobre
- **Cobertura:** PVC, na cor preta
- **Cores:**
 - 3 condutores: preto, branco e azul claro.

CABOS FISOLDA P – 450/750 V



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5, para seções de 25 mm² a 35 mm², e classe 6 para as seções de 50 mm² a 120 mm²
- **Cobertura:** Composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC), para temperatura de operação no condutor de 70°C, na cor preta
- **Aplicação:** Cabos empregados em ligações entre o gerador e o eletrodo das máquinas de solda elétrica. Tensão máxima de operação: 450/750 V.

CABOS DE COBRE NU



- **Construção:** Cabos de têmpera meio-dura, com classe de encordoamento 2A e 3A.
- **Notas:**
 - Sob consulta podem ser produzidos: cabos com encordoamento classe 3A, na têmpera meio-dura, a partir da seção 70 mm²; fios e cabos na têmpera mole NBR 5111.
 - O aumento de temperatura refere-se à elevação de temperatura do condutor acima do ambiente. Temperatura máxima admissível no condutor: 80 °C.
- **Aplicação:** Produto utilizado com características adequadas para aplicação em malhas de aterramento e em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia.

CABOS DE BAIXA TENSÃO – NÃO HALOGENADOS

CABOS ECO AFITOX – 450/750 V



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** Composto termoplástico poliolefínico, não halogenado (70 °C)
- **Cores:** Preto, branco, azul claro, vermelho, verde, verde/amarelo e amarelo
- **Aplicação:** Os cabos ECO AFITOX - 450/750 V, por apresentarem características retardantes ao fogo associadas à baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, são indicados para instalações em locais com aglomeração de pessoas e condições de fuga difíceis, como: shoppings; hospitais; cinemas; metrô, e em áreas de eletrônica e de computação, conforme recomendação da NBR 5410. Esses cabos tem biopolietileno como material isolante, um revolucionário plástico derivado da cana-de-açúcar, tendo assim uma cadeia de produção ecologicamente correta.

CABOS AFITOX EP 90-F – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** Composto termofixo não halogenado (90 °C)
- **Cobertura:** Composto termoplástico não halogenado nas cores preto, azul claro e verde
- **Cores:**
 - 1 condutor: preto
 - 2 condutores: preto e azul claro
 - 3 condutores: preto, azul claro e verde
 - 4 condutores: preto, vermelho, azul claro e verde
 - 5 condutores: preto, vermelho, branco, azul claro e verde
- **Aplicação:** Os cabos AFITOX EP 90-F - 0.6/1 kV, por apresentarem características retardantes ao fogo associadas à baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, são indicados para instalações em locais com aglomeração de pessoas e condições de fuga difíceis, como: shopping; hospitais; cinemas; metrô, e em áreas de eletrônica e de computação, conforme recomendação da NBR 5410.

CABOS DE CONTROLE

CABOS CABOS FICOM-F – 500 e 1000 V



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** PVC (70°C), com identificação numérica
- **Cobertura:** PVC
- **Tensão do isolamento:** 500 V (de 0,5 a 1 mm²), 1000 V (a partir de 1,5 mm²)
- **Aplicação:** Os cabos FICOM-F são recomendados para instalação em circuitos de controle e proteção, onde se desejam baixos custos de instalação. Eles podem ser instalados conforme NBR 5410 ao ar livre, em bandejas, em canaletas, diretamente enterrados ao solo, em eletrodutos ou em dutos subterrâneos.

CABOS DE MÉDIA TENSÃO

CABOS EP-DRY 105, EP-DRY AL 105, FIBEP BF, FIPEX BF e FIPEX AL BF – 3,6/6 a 25/35 kV



- **Condutor:** Cobre ou alumínio (bloqueio opcional)
- **Isolação:** EPR (105 °C), EPR-WTR (90 °C) ou XLPE (90 °C)
- **Cobertura:** PVC-ST2, composto termoplástico não-halogenado na cor preta ou PE-ST7
- **Aplicação:** Recomendados para instalações em locais secos ou com imersão em água, em sistemas elétricos industriais, comerciais e de concessionárias de energia elétrica. E também para sistemas de geração, transmissão e distribuição, com alta confiabilidade conferida pelos cabos WTR.

ACESSÓRIOS PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO



- **Produtos:** Terminais Desconectáveis; Para-raios; Emendas (contráteis à frio e termocontráteis); Muflas/Terminações Poliméricas (contráteis à frio e termocontráteis); Buchas/Bushings; Conectores Metálicos (à compressão ou torquimétricos)
- **Aplicação:** Uma gama completa de acessórios para cabos de média tensão com aplicação em transformadores, subestações, concessionárias de energia, parques Eólicos, parques Solares, indústria, etc. Podem ser instalados em áreas externas agressivas, subterrâneas, aéreas e subaquáticas. Linha certificada pelos principais laboratórios internacionais, projetados com tecnologia de ponta para uma instalação mais segura e de longa duração para as redes de energia de média tensão.

CABOS DE ALUMÍNIO PARA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO

CABOS DE ALUMÍNIO NU



- **Tipos:** CA, CAA, CAL, CAAL
- **Fios componentes:** Têmpera H19 ou T81 (para ligas)
- **Alumínio:** Al 1350-C, liga 6201, liga 1120 ou Termorresistente
- **Aplicação:** Linhas aéreas para sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica.

CABOS LO-SAG AERO Z



- **Alma:** Aço, Fibra de Carbono ou sem alma
- **Fios:** Perfilados em formato "Z"
- **Alumínio:** Al 1350-C, Termorresistente ou Al Liga 1120
- **Aplicação:** Recapacitação ou repotencialização de linhas existentes sobrecarregadas, mantendo-se o diâmetro, com peso menor, flechas mais reduzidas e sem incrementar as tensões mecânicas e econômicas.

CABOS FIPEX TR – 15 kV a 35 kV



- **Condutor:** Alumínio (bloqueio opcional)
- **Cobertura:** XLPE Tracking-Resistant (90 °C)
- **Aplicações:** Redes compactas (spacer) ou convencionais em sistemas de distribuição, para regiões arborizadas.

CABOS MULTIPLEX – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Alumínio
- **Isolação:** XLPE (90 °C) ou PE (70 °C)
- **Mensageiro:** CAL ou aço
- **Aplicação:** Sistema de distribuição e entradas de serviço aéreas, para regiões arborizadas.

ALUMÍNIO TERMORRESISTENTE, LIGA 1120 E LIGA 6201

Os cabos de alumínio nu da Nexans podem ser projetados com diferentes ligas, de acordo com a necessidade de cada projeto. Dentre elas:

ALUMÍNIO TERMORRESISTENTE

Descrição: Liga de Al-Zr para operação em temperaturas elevadas (150 °C para AT1 e AT3 para 210 °C, denominações da norma IEC), sem que haja degradação mecânica ao longo do tempo. São indicados para recapacitações de linhas existentes, para obter maior capacidade de transmissão.

ALUMÍNIO LIGA 1120

Descrição: É uma versão mais desenvolvida em relação ao Al 1350-C, com condutividade elétrica quase similar (60% IACS) com resistência mecânica 50% superior. O seu grande diferencial é a fluência menor em relação aos outros tipos de alumínio. São indicados para linhas de transmissão ou distribuição, podendo o projeto como um todo ser mais otimizado e econômico.

ALUMÍNIO LIGA 6201

Descrição: É uma liga Al-Si-Mg que proporciona aproximadamente o dobro da resistência mecânica em relação ao Al 1350-C. A sua condutividade elétrica é menor (52,5% IACS), porém na configuração sem a alma de aço, o cabo com esta liga pode ter características mecânicas e elétricas semelhantes ao de um CAA de mesmo diâmetro, com um peso menor, resultando em vantagens técnicas e econômicas. São indicados para linhas de transmissão ou distribuição.

CABOS ESPECIAIS

CABOS NAVAIS E PARA ÓLEO & GÁS – NÃO HALOGENADOS

CABOS DE ENERGIA MÉDIA TENSÃO

CABOS AFITOX MXP BC/S ou MEV BC/S – 6 kV a 35 kV



- **Condutor:** Cobre rígido ou flexível
- **Isolação:** Composto termofixo não halogenado HF XLPE ou HF HEPR (90°C)
- **Blindagem metálica:** Fita de cobre
- **Capa interna:** Composto termoplástico ou termofixo tipo não halogenado
- **Proteção metálica:** Trança de fios de cobre (BC) ou aço galvanizado (S)
- **Cobertura:** Composto termoplástico (SHF1) ou termofixo (SHF2/Mud), tipo não halogenado
- **Aplicações:** Circuitos de potência em instalações fixas de navios e plataformas marítimas.

CABOS DE ENERGIA – BAIXA TENSÃO E CONTROLE

CABOS AFITOX linha XP ou EV – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Cobre rígido ou flexível
- **Isolação:** Composto termofixo não halogenado HF XLPE ou HF HEPR (90°C)
- **Capa interna:** Composto termoplástico ou termofixo tipo não halogenado
- **Proteção metálica (blindagem/armação):** Trança de fios de cobre (BC) ou aço galvanizado (S)
- **Cobertura:** Composto termoplástico (SHF1) ou termofixo (SHF2/Mud), tipo não halogenado
- **Aplicação:** Circuitos de potência ou controle em instalações fixas de navios e plataformas marítimas.

CABOS AFITOX SM linha XP ou EV – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Cobre rígido ou flexível
- **Barreira Térmica:** Fita de mica
- **Isolação:** Composto termofixo não halogenado HF XLPE ou HF HEPR (90°C)
- **Capa Interna:** Composto termoplástico ou termofixo tipo não halogenado
- **Proteção metálica (blindagem/armação):** Trança de fios de cobre (BC) ou aço galvanizado (S)
- **Cobertura:** Composto termoplástico (SHF1) ou termofixo (SHF2/Mud), tipo não halogenado
- **Aplicação:** Circuitos de sistemas de segurança máxima que necessitam ser mantidos energizados em caso de incêndio e emergências. Ex: Sistemas de sinalização, alimentação de bombas, exaustão e de segurança de tripulação, patrimonial ou ambiental.

CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO

CABOS AFITOX linha XP BMMBC/S ou EV BMMBC/S – 150/250 V (SM OPCIONAL)



- **Condutor:** Cobre rígido ou flexível
- **Barreira Térmica:** Fita de Mica (apenas para os cabos Segurança Máxima)
- **Isolação:** Composto termofixo não halogenado HF XLPE ou HF HEPR (90°C)
- **Formação:** Pares, ternas ou quadras
- **Blindagem (individual e/ou coletiva):** Fita alumínio-poliéster + dreno
- **Proteção metálica (blindagem/armação):** Trança de fios de cobre (BC) ou aço galvanizado (S)
- **Cobertura:** Composto termoplástico (SHF1) ou termofixo (SHF2/Mud), tipo não halogenado
- **Aplicação:** Circuitos de instrumentação e telecomunicações em instalações fixas e/ou de segurança máxima de navios e plataformas marítimas, incluindo circuitos Intrinsically safety (IS).

CABOS ESPECIAIS – GERAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL

CABOS FIPEX WTR AL – 6 kV a 35 kV



- **Condutor:** Alumínio têmpera 105 MPa (mín.), encordoamento classe 2 compactado
- **Bloqueio do condutor:** Interstícios do condutor preenchidos com material de bloqueio contra propagação longitudinal de umidade
- **Blindagem do condutor:** Camada de material semiconductor termofixo aplicado em processo de tripla extrusão, com o objetivo de uniformizar o campo elétrico do condutor
- **Isolação:** Camada de polietileno reticulado (XLPE), 90 °C (em EPR sob consulta)
- **Blindagem da isolação:** Camada de material semiconductor termofixo aplicado em processo de tripla extrusão
- **Blindagem metálica:** fios de cobre aplicados helicoidalmente sobre a blindagem da isolação
- **Cobertura:** Polietileno na cor preta, que, além de manter elevada resistência a agentes químicos, possui características de não propagação de chama, com propriedades físicas conforme NBR 6251
- **Aplicação:** Recomendados para sistemas elétricos em média tensão em parques eólicos e solares. Podem ser instalados em locais secos, com imersão parcial ou total em água, em dutos subterrâneos ou diretamente enterrados no solo.

CABOS EÓLICOS

CABOS WINDLINK MV-RS



- **Condutor de energia e condutor de proteção:** Cobre flexível classe 5 (com formação especial para atender os rigorosos ensaios de torção)
- **Isolação das veias:**
 - Camada semi-condutora do condutor
 - Borracha Elastomérico extrudada (HV EPR)
 - Camada semi-condutora de isolamento
- **Cobertura do condutor de proteção:** borracha semi-condutora extrudada
- **Revestimento interno:** Borracha especial extrudada
- **Cobertura externa:** Borracha à base de EVA, resistente à óleo e água, retardante ao fogo e resistente à fissuras
- **Aplicação:** Desenvolvidos para aplicação em condições especiais em turbinas eólicas, resistindo à torção e à suspensão, com a possibilidade de operar com raio de curvatura pequeno devido a limitações de espaço. São indicados para situações de elevado stress mecânico.

KITS PARA APLICAÇÃO EÓLICA

- Cabos com terminais, conectores e acessórios
- Conjuntos e Kits cortados no lance exato para instalação
- Solução integrada para obter uma redução no custo e no tempo total da instalação.

CABOS SOLARES

CABOS ENERGYFLEX BR 90°C e ENERGYFLEX BR AFITOX 120°C – 0,6/1 kV



- **Condutor:** Fios de cobre estanhado encordoados classe 5 ou fios de alumínio 1350 encordoados, classe 2, tipo compactado
- **Isolação:** Composto termofixo à base de etileno-propileno (HEPR), apropriado para temperatura de operação no condutor em regime permanente de até 90 °C e composto termofixo extrudado suportando até 20.000 horas à temperatura de 120°C (no caso do ENERGYFLEX BR AFITOX 120°C)
- **Cobertura:** Camada extrudada de cloreto de polivinila – PVC (ST2), com características especiais de resistência à chama, resistente ao UVB e livre de chumbo (isento de metais pesados) no caso do ENERGYFLEX BR 90°C e camada extrudada de composto base copolímero termofixo, também resistente à altas temperaturas e UVB, porém não halogenada e com baixa emissão de gases tóxicos no caso do ENERGYFLEX BR AFITOX 120°C
- **Aplicação:** Cabos flexíveis ou rígidos para instalações fixas em sistemas DC ou AC, facilitando as conexões em equipamentos em sistemas industriais, para aplicação em instalações fixados em suportes, bandejas, leitos, dutos ou ao ar livre sujeito às intempéries.

CABOS ESPECIAIS

CABOS PARA ROLLING STOCK

CABOS FLAMEX – 0,6/1 kV e 1,8/3 kV



- **Condutor:** Cobre estanhado flexível, classe 5
- **Separador:** Fita de poliéster (opcional)
- **Cobertura:** Composto termofixo extrudado com reticulação em linha de vulcanização de alta pressão, não halogenado, com excelentes propriedades elétricas e mecânicas
- **Aplicação:** Para uso em veículos de transporte ferroviário ou instalações protegidas (locomotivas, trens, etc.), estações e painéis de controle. Instalação em dutos, tubos. Este cabo é resistente ao fogo e retardante à chama, além de ser livre de halogêneo.

CABOS AUTOMOTIVOS

CABOS FIPEX SXKB 125 – 1 kV



- **Condutor:** Cobre nu, extra flexível, classe de encordoamento 6
- **Isolação:** Composto de polietileno termofixo reticulado (XLPE) 125°C
- **Cobertura:** Composto de PVC
- **Aplicação:** Cabos para a indústria automotiva com uso em baterias.

CABOS PARA MINERAÇÃO

CABOS SHD – 2 kV ATÉ 25 kV



- **Condutor:** Cobre flexível classe 5
- **Isolação:** EPR tipo EPDM, resistente à baixas temperaturas, agentes químicos e ozônio
- **Blindagem metálica:** cobre estanhado trançado em fios de algodão
- **Fita Separadora:** Fita refletiva colorida, podendo acrescentar ainda uma fita fluorescente
- **Cobertura:** poliuretano livre de halogênio, resistente à arraste, abrasão, desgaste e tração, como também à intempéries, ozônio, agentes químicos e lama
- **Aplicação:** Por sua grande resistência e flexibilidade, este cabo é utilizado na alimentação de guias, perfuradoras e em geral, equipamentos que operam em movimento.

CABOS PARA TELECOM

REDE EXTERNA/CTP APL/CTP APL xDSL



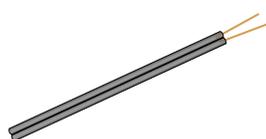
- **Condutor:** Cobre nu
- **Isolação:** Termoplástico sólido
- **Núcleo:** Seco
- **Revestimento externo:** Tipo APL (alumínio polietenado, revestido por uma camada de polietileno)
- **Aplicação:** Redes telefônicas externas na transmissão de sinais digitais em tecnologia.

FIO FDG



- **Condutor:** Cobre recozido, estanhado
- **Isolação:** Composto de PVC
- **Formação do fio:** Fio singelo ou reunidos helicoidalmente em par, terna, quarta, quádruplo e sêxtuplo.
- **Aplicação:** Uso interno em: armários e DG (distribuição geral, interligação de blocos, caixas internas de edifícios e blocos terminais).

FIO FE-AA



- **Condutor:** Liga de cobre
- **Isolação paralela:** 1,00 mm em PVC, na cor preta e 1,60 mm com polietileno na cor preta
- **Aplicação:** Fio telefônico externo otimizado para transmissão de dados e com capacidade de obter taxas mais elevadas e constantes nas transmissões de dados em alta frequência. Aplicação: Linha de assinantes, aéreas, interligação de caixa de distribuição e entrada de assinante.

LINHA ESSENCIAL

CAT 5e



- **Produtos:** Cabo U/UTP e F/UTP 4 pares 24AWG para diversas aplicações; Patch Cord UTP 4 pares RJ45; Conector Fêmea e Macho RJ45; Patch Panel Carregado 24 ou 48 portas e Descarregado 24 portas.
- **Aplicação:** Os cabos possuem os diâmetros mais reduzidos do mercado, com produtos de conectividade disponíveis com terminação 110 IDC ou LSA+. A solução possui certificação de 4 conexões e de componentes por laboratório independente.

CAT 6



- **Produtos:** Cabo U/UTP 4 pares 23AWG para diversas aplicações; Patch Cord UTP 4 pares RJ45; Conector Macho e Fêmea RJ45 com alternativa toolless; Patch Panel Carregado 24 ou 48 portas e Descarregado 24 portas.
- **Aplicação:** Única solução testada em até 250 MHz de largura de banda, com certificações de canal para até 6 conexões e de componentes por laboratório independente.

FIBRA ÓPTICA



- **Produtos:** DIO 24 e 48 FO 19"; Mini DIO 12 FO; Terminador Óptico 12 FO; Patch Cord Duplex; Fibras OM1, OM2, OM3, OM4 e SM; Conectorizado com SC, LC e ST; Pigtail 1,5m 900 µm, MM ou SM; Cabos para aplicação interno/externo e externo.
- **Aplicação:** Uma família completa de produtos ópticos de alto desempenho para complementar os projetos de par trançado.

LINHA LANMARK

DATA CENTER



- **Produtos:** Cabo 7A S/FTP e 6A F/UTP 4 pares 23AWG LSZH; Conector Fêmea RJ45 e GG45 blindado Snap-in; Patch Panel Modular 24 portas Snap-in reto ou angular descarregado; Patch Cord Uniboot blindado; DIO 96 FO; DIO MPO; Cassetes MPO; Cabos pré-conectorizados.
- **Aplicação:** Soluções com cabos e conectividade de par trançado nas categorias 6A, 7 e 7A, assim como fibras OM3, OM4 e SM com conector de alta densidade MPO e soluções pré-conectorizadas.

INDUSTRY



- **Produtos:** Cabo 7A e 6A S/FTP 4 pares 23AWG PUR ou LSZH + PE; Tomada IP67 para dois conectores e para trilho DIN Snap-in; Patch Cord CAT 6 e 6A IP67 / IP20 blindado; Caixa modular iConnect.
- **Aplicação:** Uma gama de produtos para aplicações na indústria. Maior grau de proteção para aplicações em locais diversos.

GERAÇÃO DE CATÁLOGOS ONLINE

No site da Nexans é possível **gerar catálogos personalizados** dos produtos que você escolher, em apenas um clique. Acesse www.nexans.com.br, registre-se e selecione a área de 'Produtos' para ter todas as informações sobre as nossas soluções!

Acesse também do seu smartphone ou tablet, fazendo o download do nosso **Aplicativo de Catálogos**.



Android



iOS



SISTEMA DE DIMENSIONAMENTO NEXANS

Conheça o **1º aplicativo brasileiro** de dimensionamento de Cabos Elétricos. Disponível para as plataformas Web, iOS e Android.



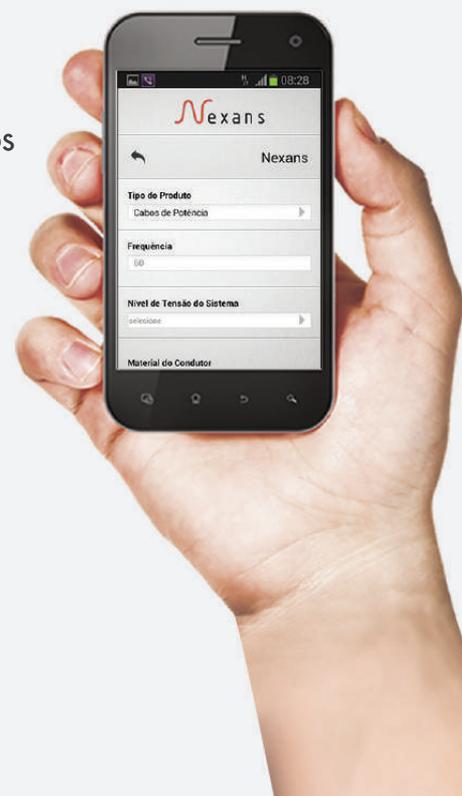
Para saber mais acesse: www.nexans.com.br/sdn



Android



iOS



Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE