



SEJAM TODOS MUITO BEM VINDOS!

26 de agosto 2021

Especialista líder mundial em soluções avançadas de cabeamento e conectividade

Vendas em 2020 – 5,7 bilhões de Euros (1)
Listado na Bolsa Euronext Paris, Seção A

13%⁽²⁾
Alta Tensão

22%
América do Norte

40%
Europa

12%
Ásia, Pacífico

7%
América do Sul

7%
Oriente Médio,
Rússia, África

- Atender clientes em todos os continentes

Presença industrial em 34 países e atividades comerciais em todo o mundo

26.000 profissionais especialistas

1. Vendas a preços constantes do metal, dados de 2019 reafirmados com variação no preço padrão do cobre em vigor desde janeiro de 2020

2. Global Business Group

3. % vendas por Geografia com base nas vendas a preços de metal constante novo padrão, excluindo Harness

Atendendo os principais mercados



Apoio a OEMs e aos projetos de infraestrutura industrial com personalização de soluções de cabeamento e conectividade. Enfrentando os desafios de eletrificação, digitalização e automação.

- Transporte
- Renováveis
- Recursos (mineração)



Suporte aos clientes para implantar facilmente a infraestrutura com soluções de cabeamento "plug-and-play".

- Soluções de cabeamento LAN



Fornecer cabeamento confiável e soluções de energia mais inteligentes para apoiar edifícios e territórios a se tornarem mais eficientes, habitáveis e sustentáveis.

- Edifício
- Cidades Inteligentes/Smart Grids
- Mobilidade eletrônica
- Infraestrutura local
- Sistemas de energia descentralizados
- Eletrificação rural

Pesquisa orientada ao cliente, com foco em inovação

900 PESQUISADORES, ENGENHEIROS E TÉCNICOS EMPENHADOS EM GERAR VALOR ATRAVÉS DA INOVAÇÃO

1800 PATENTES REGISTRADAS EM CARTEIRA

100 MILHÕES DE EUROS INVESTIDOS EM P&D EM 2019

59 PATENTES ARQUIVADAS EM 2019

Top 20 ENTRE AS EMPRESAS ENVOLVIDAS EM INVESTIMENTOS EM P&D E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR ELETRÔNICO E ELÉTRICO NA EUROPA



Tecnologias avançadas

Dados recordes

240 km

O comprimento mais longo
de um cabo

135 kg/m

O cabo mais pesado

525.000 V

A maior tensão
de cabo isolado

1.000 km

O cabo supercondutor
mais longo

-2.400 m

O cabo submarino mais
profundo

<1.100°C

O cabo mais
resistente ao calor

>-65 °C

O cabo mais
resistente ao frio

Mercado Solar x Nexans Brasil – história de sucesso

Principais projetos

- UFV Floresta
- UFV São Gonçalo 1
- UFV São Gonçalo 2
- UFV Alex
- UFV Angico
- UFV Malta
- UFV Sol do Sertão
- UFV Lavras 1
- UFV Lavras 2
- UFV Ciranda 1
- UFV Ciranda 2
- UFV Sol do Cerrado Norte
- UFV Pereira Barreto
- UFV Coremas
- UFV São João do Piauí
- UFV Aguas Vermelhas

Na vanguarda dos projetos solares, com atendimento desde o início do mercado solar no Brasil, tanto em GD como GC.

Atendendo GC com portfolio de cabos completo, tais como:

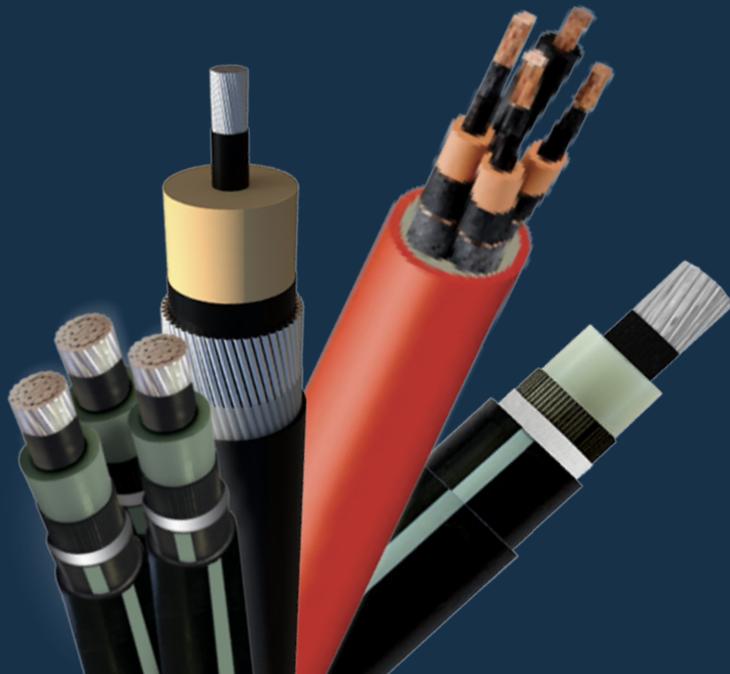
- Media tensão em Alumínio
- Media tensão em Cobre
- Cabo solar PV em cobre
- Cabo solar PV em Alumínio
- Aterramento
- Alumínio nu
- Baixa tensão cobre

Mercado Solar x Nexans Brasil – história de sucesso

Nossos principais clientes e parceiros nessa empreitada de sucesso



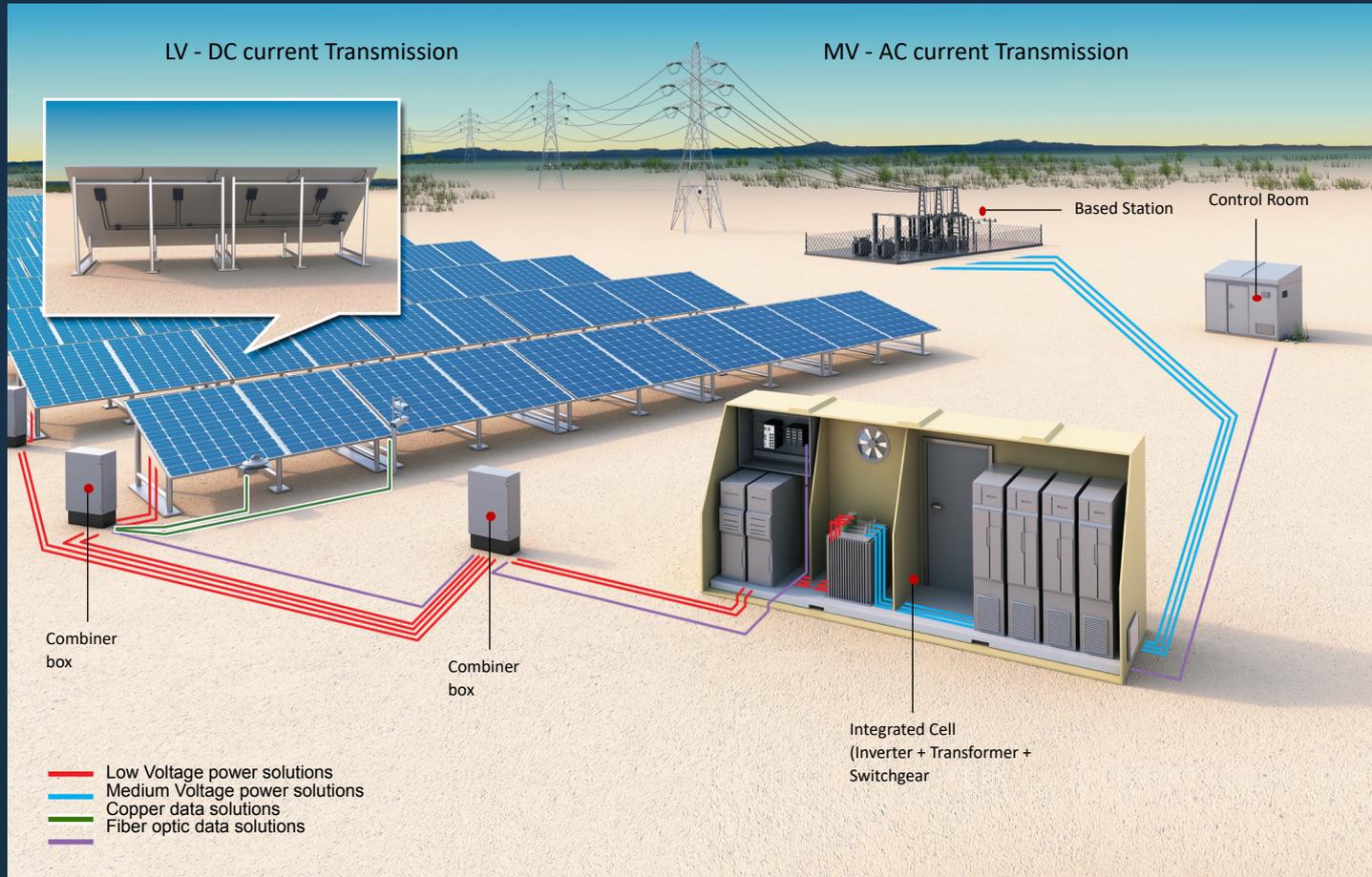
Principais famílias de produtos



Principais famílias de Produtos

- Baixa Tensão em Cobre – aplicação geral
 - 300V até 1kV
- Media tensão, Cobre e Alumínio
 - Até 69kV
- Baixa tensão em alumínio e cobre, em corrente contínua
- Alumínio para linhas aéreas e redes compactas e auto sustentados
- Cabos LAN
- Acessórios de potencia para redes de media tensão

SOLAR: Full solution (Photovoltaic, solar)



Cabos Elétricos para instalações fotovoltaicas

Cuidado com os Cabos Elétricos NÃO CONFORMES para instalações fotovoltaicas

O SINDICEL alerta que existem no mercado Cabos Elétricos não conformes para instalações fotovoltaicas, que trarão prejuízos a todos.

CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT



Todo fabricante é responsável pela produção dos Cabos Elétricos de acordo com as Normas da ABNT, que é o órgão de normalização oficial no Brasil.

Todo Revendedor (Lojista) ou Distribuidor do produto Cabos Elétricos para instalações fotovoltaicas, é também responsável pela sua comercialização e que atenda aos requisitos das Normas da ABNT.

Não há ainda a certificação compulsória do INMETRO para os cabos fotovoltaicos, mas existe a certificação voluntária. Alguns fabricantes já possuem essa certificação voluntária de conformidade do produto, de acordo com as normas do INMETRO, mas infelizmente nem todas as certificadoras possuem um bom conhecimento e nível de confiabilidade.

Os Cabos Elétricos para instalações fotovoltaicas devem ser produzidos conforme norma da ABNT, que para esses produtos é a NBR 16612 - Cabos de polímeros para sistemas fotovoltaicos com, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8 kV (1,8 kV AC) em condições ambientais de funcionamento.

A diferença básica entre um cabo convencional e um cabo para sistemas fotovoltaicos são os conceitos de isolamento e cobertura.

Os compostos exigidos pela NBR 16612 garantem que o condutor atinja 120 °C, com a temperatura máxima de 90 °C, por um período máximo de 25.000 horas, sendo que nos cabos convencionais isso não é possível.

O uso do cabo fotovoltaico garante que mesmo nos regimes mais quentes do país e forte radiação solar durante o dia, não há risco de queimar ou derreter o isolamento, mesmo em locais de alta temperatura, onde a temperatura pode ficar exposta a ambientes externos e sub-terra, garantindo a segurança necessária ao sistema.

Os compostos de isolamento e cobertura são sintéticos e não halogenados, isto quer dizer que não há risco, incluindo requisitos de resistência à chama, não tóxicos e por serem feitos de materiais, e fumaça e poucos gases tóxicos.

Esses compostos são muito caros, com preços bem acima dos compostos dos cabos convencionais, não importados.

Além das condições especiais, as condições da norma NBR 16612 devem ser de cabos instalados.

**ATENÇÃO
PARA OS
CABOS
"FAKE"**

Existem fabricantes que estão produzindo cabos convencionais halogenados e chamando de cabo solar, cabo fotovoltaico, de acordo com a norma NBR 16612, porém, se eles for ensaiados com a norma ABNT aprovada, não é um cabo "falso".

Este cabo "falso" não possui a durabilidade de um cabo para fotovoltaicos e, caso utilizado, ele terá problemas antes que o resto do sistema de geração de energia solar, podendo causar perdas substanciais em tempo.

Os materiais de isolamento e cobertura dos cabos convencionais são caros e deteriorados, então não é fácil definir se um produto é verdadeiro "falso".

O SINDICEL recomenda



Para não haver surpresas indesejáveis, consulte e compre Cabos Solares/ Fotovoltaicos das fabricantes associadas ao SINDICEL.

Cabo baseado na norma NBR 16612 com preço próximo ao valor de cabos convencionais com isolamento 0,6/1 kV, é um forte indicio de cabo "falso".



Cabos Elétricos para instalações fotovoltaicas

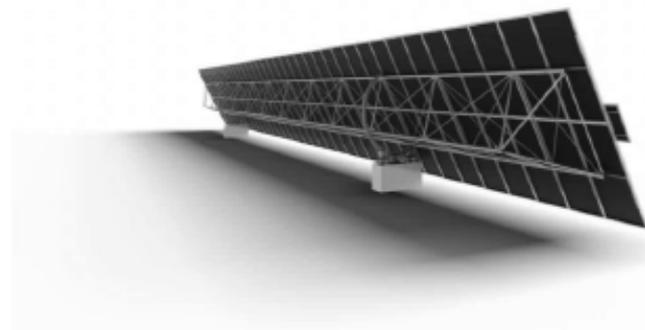
Cuidado com os Cabos Elétricos NÃO CONFORMES para instalações fotovoltaicas

O SINDICEL alerta que existem no mercado Cabos Elétricos não conformes para instalações fotovoltaicas, que trarão prejuízos a todos.

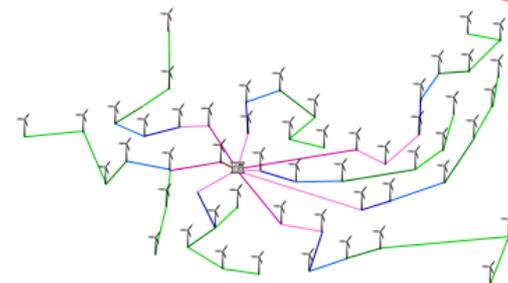


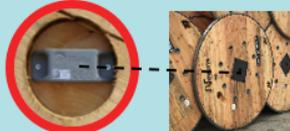
TENHA CUIDADO!

Inovação está em nosso DNA



Collector system optimization



 On the reel	 Installed, not in service	 Installed, in service
 Tracker inside the drum	 Alarm if cable is cut	 Alarm if cable is moved



Nexans Brasil

Av. Cel Phídias Távora Nº 100 -
Rio de Janeiro – RJ
www.nexans.com.br

Nosso proposito : Electrify the Future

**Nossos valores : we are Pioneer, we are dedicated,
we are united**