



O QUE NOS CONDUZ É O DESAFIO.

São os detalhes que realmente fazem a diferença e garantem que o todo seja excepcional. São os detalhes que evidenciam o cuidado, o diferencial, a complexidade.

É preciso entender a importância dos detalhes para dar valor a eles.

Desde 1987, a Pan Electric atua no setor elétrico desenvolvendo e comercializando cabos elétricos especiais abrangendo os mais diversos segmentos como o de construção civil, estaleiros, mineradoras, usinas nucleares, automotivo, fabricantes de implementos rodoviários e agrícolas, motores elétricos, geradores, elevadores, fornos, fogões e equipamentos para movimentação de carga, entre outros processos que necessitam de atenção especial nos detalhes - pois só assim é possível garantir um alto padrão de segurança.

Para garantir o elevado nível de qualidade, a Pan Electric investe pesado em novas tecnologias e em treinamento, sempre ligada às inovações tecnológicas e às evoluções do mercado. Além disso, conta atualmente com diversas certificações que garantem a qualidade de seus produtos e que reconhecem nacional e internacionalmente a capacidade e seriedade do seu corpo técnico.





Cabos de **ALTA E BAIXA TEMPERATURA**

Uso em ambientes extremos

Para maior resistência em ambientes de altas e/ou baixas temperaturas, essa linha é composta por cabos de cobre nu, estanhado, isolados em diversos tipos de polímeros resistentes a temperatura.

Aplicações: Estufas, fogões, fornos industriais, caldeiras, luminárias, lides de motores, câmeras frigoríficas e túneis de congelamento, entre outros.

Lista de produtos

- Panflex 105°C
- Panlides 130°C
- Panlides X 150°C
- Pansil 200°C
- Panvidro 200°C
- Panflon 260°C
- Pansil 300°C
- Panalt 300°C
- Múltiplos de silicone 300°C*
- Kat 400°C
- Mat 500°C

**Todos os cabos em silicone resistem também a temperaturas de até -70°.*

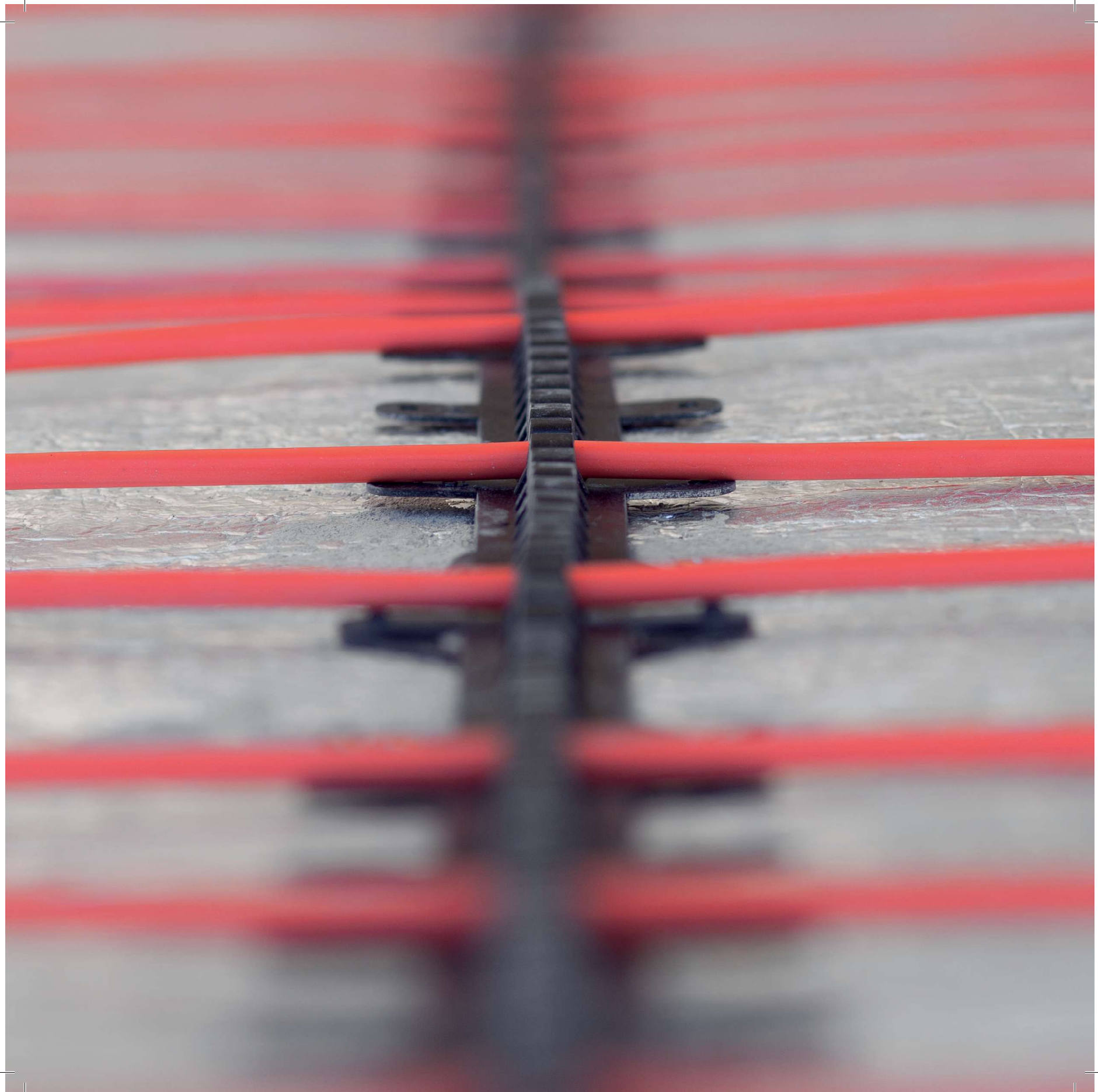


Instituto Argentino
de Normalización
y Certificación



APPLIANCE WIRING MATERIAL







Cabos de **AQUECIMENTO**

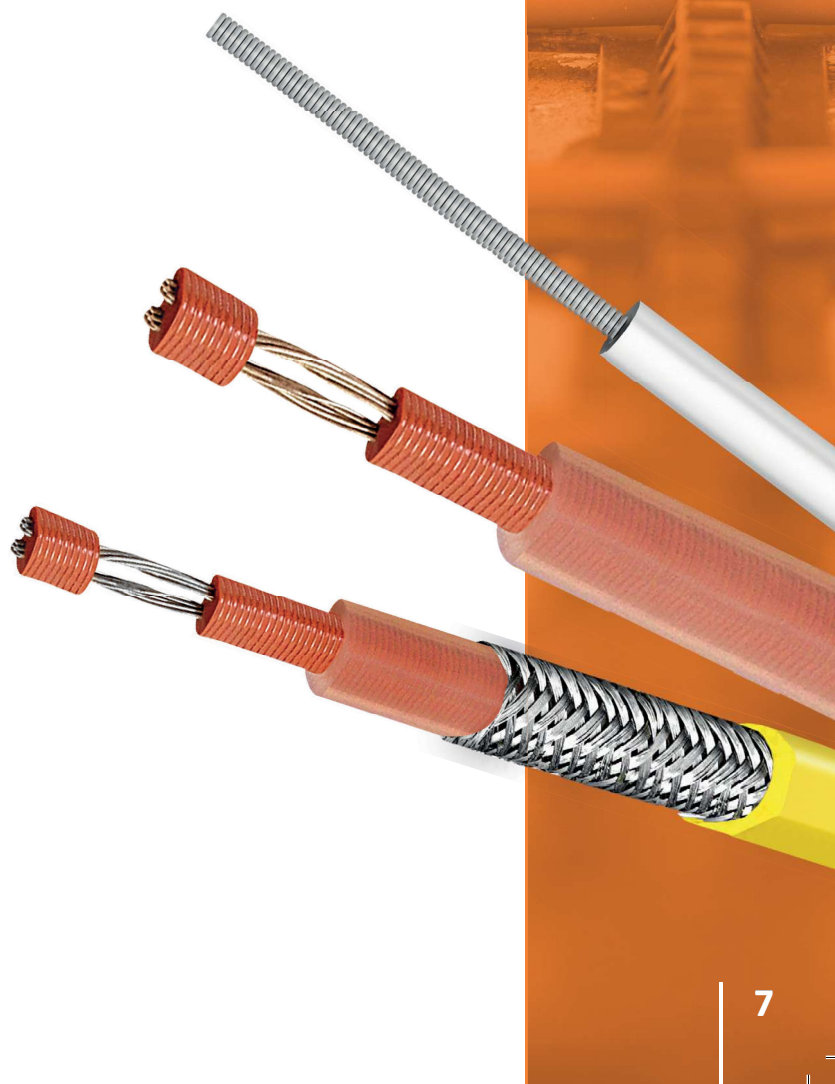
Resistência em ambientes extremos

Fabricados a partir de uma liga resistiva isolada com polímeros com alta resistência a temperatura, intempéries e ataques químicos.

Aplicações: Tubulações com circulação de fluídos para indústrias petroquímica, farmacêutica e alimentícia, portas de câmeras frigoríficas, refrigeradores, pisos irradiantes para aquecimento de ambientes residenciais, entre outros.

Lista de produtos

- Cabos de aquecimento de potência constante;
- Cabos de aquecimento de potência variável;
- Resistências montadas fabricados de acordo com especificações do cliente;







Cabos **NAVAIS**

*Atoxicidade e segurança,
nossa maior preocupação*

Preocupados em atender a diretivas internacionais quanto à toxicidade e à segurança de nossos produtos, utilizamos em especial para esta linha, compostos isolantes mais nobres, além da total isenção de metais pesados e halogênios (halogen free). E para avaliar a resistência à chama e o nível de toxidez da fumaça, nossos cabos foram submetidos a severas condições de fogo e a altas temperaturas.

Assim, foram então denominados:

FLAME RETARDANT, por atenderem a todos os requisitos solicitados com total segurança quando submetidos aos ensaios, conforme norma IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22 cat-A.

LOW SMOKE, por apresentarem baixíssima emissão de fumaça “não tóxica e não corrosiva”, gerando uma alta transmitância de luz – visibilidade no ambiente de queima, em ensaios realizados conforme normas IEC 61034-1 e 2. Todos esses requisitos são importantes e essenciais para as aplicações finais a que se destinam.

TYPE APPROVAL - cabos aprovados e certificados.

Em 2008 nossa linha de cabos navais (Instrumentação e Potência) alcançou a certificação Type Approval, pelo órgão American Bureau Shipping - ABS. No processo foi verificada a conformidade de todos os requisitos normativos específicos para cada linha de cabos, através da realização de ensaios elétricos, mecânicos e químicos, além da auditoria específica em nossas instalações para análise de processos, procedimentos e equipamentos. Esta certificação garante confiabilidade e segurança, comprovando a eficiência e o total comprometimento da Pan Electric em mais um importante campo de atuação.

Lista de produtos

- Cabos Pannav Instrumentação;
- Cabos Pannav Potência;
- Cabos Pannav Media Tensão 1,8/3, 3,6/6, 6/10, 8,7/15 e 12/20kV.







Cabos para **USO MÓVEL**

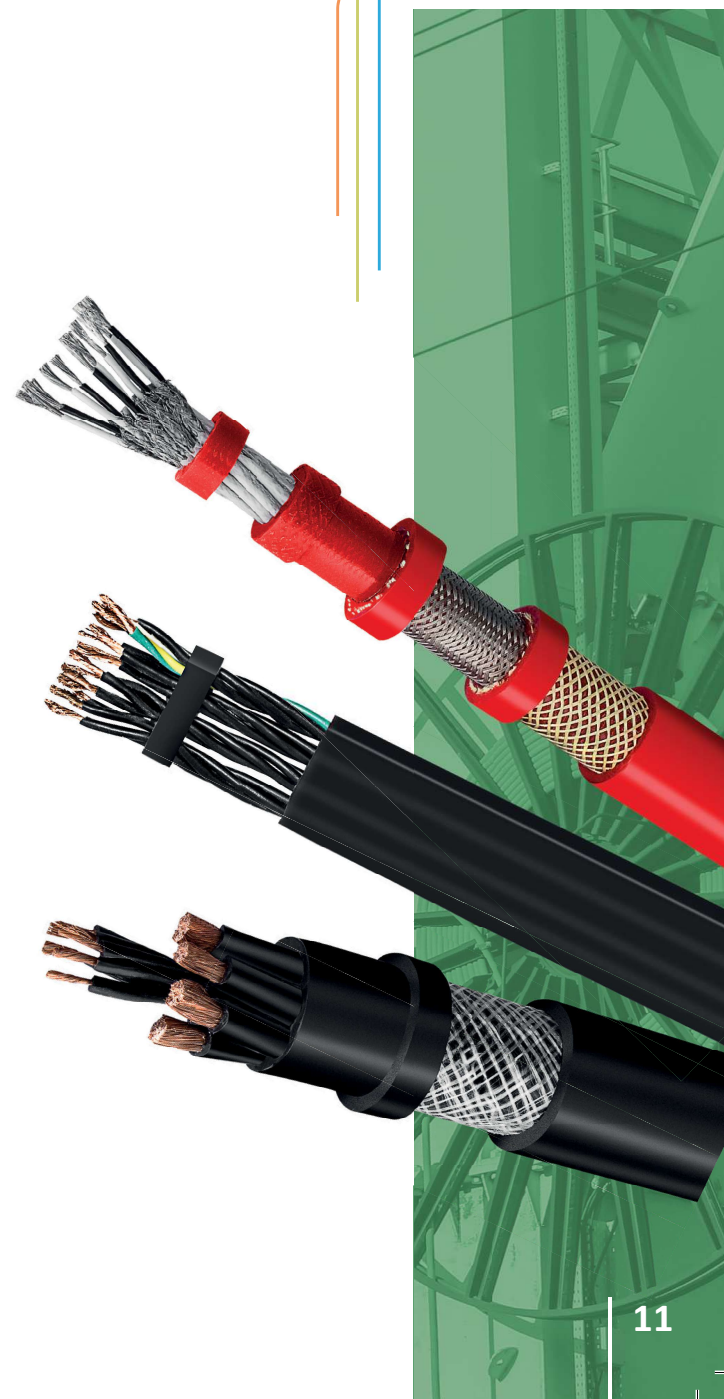
Maior flexibilidade, maior vida útil

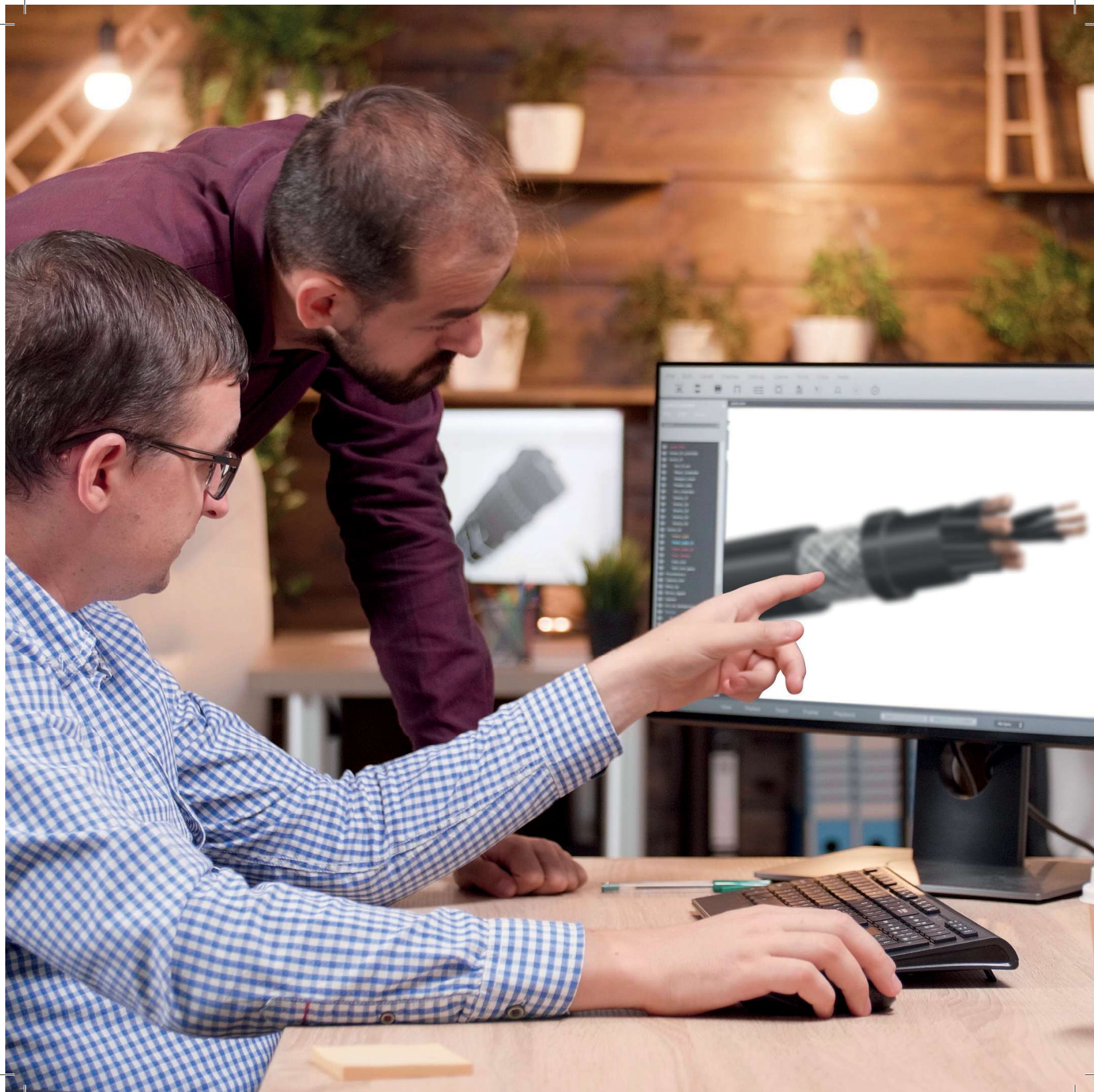
Cabos elétricos de potência, controle e instrumentação superflexíveis para uso móvel eventual ou em constante movimento, resistentes à abrasão e à tração para casos em que o cabo sofre arraste e/ou atrito do piso.

Aplicações: Pontes rolantes, esteira porta cabos, elevadores, guindastes portuários e equipamentos de mineração.

Lista de produtos

- Panmóvel
- Panmóvel Silicone
- Panflat
- W-M 750V
- SO-M
- Panflat Elevador 300V
- SHDM 3KV-25KV







Projetos **ESPECIAIS**

*Se você está além dos padrões,
busque uma solução personalizada*

As necessidades de uma empresa podem ser bastante complexas e, por vezes, são necessárias soluções específicas para problemas muito particulares. É aí que a Pan entra.

Buscando constante aperfeiçoamento e tendo a inovação tecnológica como um dos seus pilares, a Pan Electric diferencia-se por contar com uma equipe de engenharia especializada em projetos de cabos elétricos especiais conforme a necessidade, garantindo soluções adaptadas especificamente para sua empresa, processo ou produto.

Quando o assunto é equipamentos ou processos seguros, contar com uma solução personalizada em cabos elétricos pode ser fundamental para o sucesso de sua empresa, seja para suprir suas necessidades técnicas ou simplesmente por conta de um layout ou visual mais adequado. A Pan Electric é especialmente equipada para desenvolver a solução que você precisa.

Lista de produtos

- Cabos para altas e baixas temperaturas (-70° C até 500° C);
- Isolados em PVC, TPU, EPR, XLPE, XLPO, Silicone, Fibra de vidro e Polímeros fluorados;
- Para uso fixo e uso móvel;
- Blindados individual e coletivamente;
- Normas nacionais e internacionais;
- Armações para proteção mecânica.







PANSOLAR

Ganhe agilidade em suas instalações

O cabo PANSOLAR destina-se ao uso em sistemas de fornecimento de energia fotovoltaica em ambientes internos ou externos. Seu grande diferencial é sua pronta-entrega.

A PanElectric possui o CABO PANSOLAR em estoque.

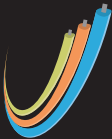
São cabos singelos, flexíveis e livres de halogênio com baixa emissão de fumaça com isolamento e cobertura em composto termofixo para 90°C.

Lista de produtos

- Pansolar





 **PanElectric**
cabos elétricos especiais

PanElectric Indústria Eletroeletrônica LTDA
Rua Luiz Pedro de Marco, 799 – Bairro Conceição
Bento Gonçalves – RS – 95700-000
(54) 2102-3333 - vendas@pan.com.br
www.pan.com.br

