

CHAVES EM CAIXAS PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

LINHA KNI



Segurança e confiabilidade

para instalações elétricas em atmosferas explosivas.



**Grau de Proteção
IP 66/66W**

Proteção elevada para
ambientes industriais
severos.



**Áreas
Classificadas**

Soluções para Zona
1, 2, 20, 21 e 22



**Configuração
Personalizada**

Diversas possibilidades
de montagem e
acessórios.



Alta Resistência

Engenharia focada
em suportar tanto o
desgaste do tempo
quanto as agressões
físicas.



**Fabricado no
Brasil**

Qualidade e
confiabilidade com
padrão internacional.



Aplicações: Caixas de Junção,
Comando, Sinalização, Seccionamento,
Aterramento Temporário.



Produtos certificados para
atmosferas explosivas.

 **Kraus & Naimer**

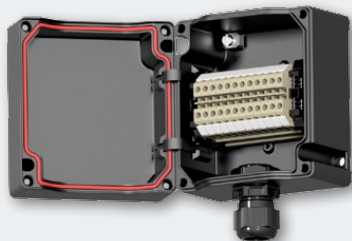
Para mais informações
escaneie o QR Code ao lado.



SOLUÇÕES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS

A linha de invólucros para atmosferas explosivas da Kraus & Naimer reúne soluções para comando, controle, sinalização e distribuição elétrica. Disponível em poliamida de alta resistência e alumínio Copper Free, oferece segurança, confiabilidade e flexibilidade para diferentes aplicações industriais, com configurações personalizadas conforme as necessidades de cada projeto.

NOSSO PORTFÓLIO



1. KNIP2:

Desenvolvidas para interligação e distribuição de circuitos de comando, controle e sinalização em atmosferas explosivas. Permitem diversas configurações de bornes e prensa-cabos, proporcionando uma instalação segura e de fácil manutenção.

Principais características:

- Aplicação em gases inflamáveis e poeiras combustíveis.
- Grau de proteção IP66.
- Configuração com até 16 bornes.
- Possibilidade de conjugação de até três invólucros.
- Diversas opções de prensa-cabos e furações.

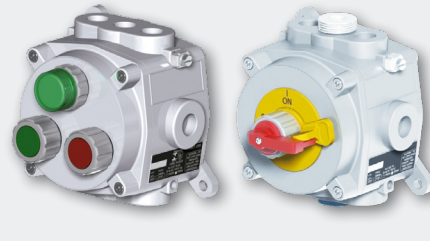


2. KNIP4:

Invólucros fabricados em poliamida reforçada com fibra de vidro, ideais para aplicações em atmosferas explosivas com poeiras combustíveis. Disponíveis para montagem de botoeiras, sinaleiros, comutadores, seccionadoras e chaves de aterramento temporário.

Principais características:

- Construção leve e resistente à corrosão.
- Grau de proteção IP66.
- Dispositivo de travamento por cadeado.
- Diversas configurações de comando e sinalização.



3. KNIS:

Invólucros fabricados em alumínio Copper Free, indicados para aplicações em atmosferas explosivas de gases e poeiras, inclusive ambientes sujeitos à corrosão e névoa salina. Reúnem elevada resistência mecânica e excelente durabilidade.

Principais características:

- Proteção IP66W.
- Adequado para ambientes com névoa salina.
- Dispositivo de travamento por cadeado.
- Diversas opções de comandos e acessórios.

Linha	Material	Atmosfera EX	Zonas	Proteção	Marcação Ex
KNIP2	Poliamida	Gases e Poeiras	1, 2, 20, 21 e 22	IP66	Ex eb IIC T* Gb IP66 Ex ta IIIC T66°C Da IP66
KNIP4	Poliamida	Poeiras	20, 21 e 22	IP66	Ex ta IIIC T66°C Da IP66
KNIS	Alumínio	Gases e Poeiras	1, 2, 21 e 22	IP66W	Ex db IIC T6 Gb IP66W Ex tb IIIC T85°C Db IP66

- Imagens ilustrativas. Para combinações de elementos e projetos sob demanda, fale com nossos especialistas.

SEGMENTOS ATENDIDOS



Petróleo e Gás



Químico



Agrícola



E muito mais!



Kraus & Naimer Ind. e Com. Ltda.

Rua Santa Mônica, 1061 - Parque Industrial San José

Cep: 06715-865 - Cotia - SP - Brasil

Tel.: +55 11 2198-1288 - Fax: +55 11 2198-1251

www.krausnaimer.com.br - vendas@krausnaimer.com.br



Kraus & Naimer