



# SOLUÇÕES DE MINERAÇÃO

Produtos De Alto Desempenho E Robustos



## CONECTIVIDADE DE ENERGIA INOVADORA

### Para Mineração Confiável

O setor de mineração enfrenta o desafio cada vez maior de garantir desempenho elétrico e mecânico superior, além da longevidade dos produtos acessórios de cabo sob condições agressivas. Selecionar o produto certo não apenas possibilita um sistema elétrico confiável, mas também reduz os custos operacionais.

Nossos produtos Raychem são perfeitamente adequados para ambientes de mineração. Eles oferecem valor e desempenho comprovados e soluções cada vez mais flexíveis para aplicações de mineração.

Somos especialmente conhecidos pelas competências em ciência de materiais Raychem, incluindo reticulação de radiação, uma tecnologia que torna nossos produtos acessórios de cabo altamente duráveis, mecanicamente resistentes e capazes de suportar temperaturas extremas e condições agressivas.

### Competências

Com nossa tecnologia de ciência de materiais de classe mundial e outras competências centrais, somos líderes de mercado no fornecimento de design de componentes inovadores e otimizados, independentemente do desafio tecnológico. Nossas soluções e produtos são criados para novos projetos de construção industrial de minas e também para minas já existentes que buscam uma oferta de produtos mais abrangente e confiável para fins de manutenção e reparo.

### A TE oferece uma linha completa de soluções em conectividade de energia para mineração:

- Kits de conexão de motor
- Acessórios de cabo flexíveis
- Conexões e terminações
- Isoladores
- Supressores de raios
- Terminais e conectores
- Produtos para proteção de ativos e da vida selvagem

A TE Connectivity (TE) oferece uma ampla variedade de produtos confiáveis e econômicos para o setor de energia elétrica. Nossa posição como fornecedores líderes de componentes elétricos nos permite projetar produtos para a próxima geração. Por mais de 60 anos, trabalhamos em proximidade com nossos clientes no mundo todo para desenvolver soluções inovadoras para desafios em constante modificação.

---

# SOMOS UM PARCEIRO DE CONECTIVIDADE QUE OFERECE UMA AMPLA VARIEDADE DE PRODUTOS DE MINERAÇÃO DE ALTA QUALIDADE QUE ABRANGEM A INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA MINA.



## 1 Acessórios De Cabo Flexíveis

Nossas junções, terminações, reparos de revestimento e outras soluções de alto desempenho Raychem para cabos de arrasto de até 25 kV. O sistema de junta é fino e flexível o suficiente para permitir o enrolamento do cabo. Rápido de instalar, resistente a líquidos agressivos e à pressão mecânica.



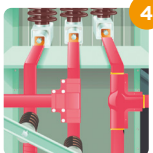
## 2 Acessórios De Cabo De Média Tensão Padrão

Nossas emendas, terminações e cotovelos blindados termocontráteis e de aplicação a frio Raychem, de até 35 kV, são projetados para suportar condições ambientais extremas e altos níveis de poluição por toda uma vida operacional longa e para ajudar a manter a confiabilidade do serviço em instalações aéreas e subterrâneas.



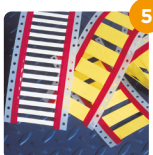
## 3 Produtos De Alta Tensão

Nossas terminações, plug-ins e emendas Raychem para cabos de alta tensão, isoladores de distribuição poliméricos e de porcelana e supressores de classes de estação para sistemas de até 800 kV são desenvolvidos para a operação de longo prazo nas condições mais severas.



## 4 Proteção De Ativos E Da Vida Selvagem

Sistemas de aprimoramento de isolamento para subestações e redes aéreas. Projetados para evitar a falta de energia não planejada devido a interligações acidentais e para ajudar a melhorar os níveis de isolamento em pontos críticos.



## 5 Produtos De Identificação

Marcadores de fio, rótulos, software e impressoras para identificar cabos de alimentação e controle. Testados e fabricados com materiais e processos de produção de alta qualidade para manter a legibilidade em condições ambientais agressivas.



## 6 Kits De Conexão De Motor

Projetados para a realização de conexões rápidas e confiáveis a caixas de terminais de motores, isolamento termocontrátil e preenchido com gel por aplicação a frio para 600 V a 8 kV.



## 7 Terminais E Conectores

Linha completa de parafusos de compressão e cisalhamento e conectores de cunha para redes subterrâneas e suspensas de baixa, média e alta tensão, subestação e aplicações de aterramento.



## 8 Ferramentas De Preparação E Manuseio De Cabos

Crimpagem, corte e decapagem, ferramentas manuais, hidráulicas e elétricas projetadas para preparação e manuseio rápido e fácil de cabos.

# SOLUCIONANDO PROBLEMAS DIFÍCEIS

## Para Aplicações De Mineração

Ajudamos você a aumentar o desempenho e a confiabilidade em uma das aplicações mais difíceis do mundo.

Para os ambientes de mineração avançados e exigentes da atualidade, desenvolvemos produtos que oferecem maior controle, segurança e desempenho.

Os clientes podem contar com produtos de alta qualidade, possibilitados por nossa inovação comprovada e com o auxílio de nosso extraordinário suporte ao cliente.

### Principais Vantagens

- Conectividade De Energia Confiável
- Robustez Mecânica E Ambiental
- Treinamento No Local
- Amplo Portfólio De Produtos
- Soluções Inovadoras





## UM ÚNICO PARCEIRO DE CONECTIVIDADE

Somos líderes do setor em inovação, reunindo experiência em materiais, processos, testes e fabricação. Nossos engenheiros têm uma profunda compreensão dos padrões e regulamentações do setor, desde adesão às rigorosas especificações de mineração ou quando há necessidade de soluções robustas construídas para aplicações agressivas.

Além disso, nossa Equipe de Serviço de Campo fornece um sistema de suporte de classe mundial. Nossa equipe oferece suporte aos clientes que buscam orientações desde a integração do projeto até o treinamento no local e a supervisão de campo.

Para obter mais informações sobre nossas soluções de mineração de alto desempenho ou para se conectar com um especialista da TE, acesse [TE.com/mining](https://www.te.com/mining).

---

## Sobre a TE

A TE Connectivity é uma líder global em tecnologia industrial, criando um futuro mais seguro, sustentável, produtivo e conectado. Nossa ampla gama de soluções de conectividade e sensores, comprovadas nos ambientes mais severos, permite avanços no transporte, aplicações industriais, tecnologia médica, energia, comunicação de dados e nas residências. Com aproximadamente 80.000 funcionários, incluindo mais de 7.500 engenheiros, trabalhando em conjunto com clientes em cerca de 140 países, a TE garante que TODAS AS CONEXÕES IMPORTAM.

Saiba mais: [TE.com/mining](https://te.com/mining)

Conecte-se conosco: [TE.com/energy-contact](https://te.com/energy-contact)

---

## te.com

TE, TE Connectivity, TE connectivity (logomarca), EVERY CONNECTION COUNTS e Raychem são marcas registradas de propriedade de ou licenciadas pela TE Connectivity. Outros produtos, logotipos e nomes de empresas aqui citados podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Embora a TE tenha feito todos os esforços razoáveis para garantir a precisão das informações deste folheto, a TE não garante que elas sejam isentas de erros, não faz qualquer outra representação ou garantia, nem garante que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atualizadas. A TE se reserva o direito de fazer quaisquer ajustes às informações aqui contidas a qualquer momento, sem aviso prévio. As obrigações da TE Connectivity serão apenas as estabelecidas nos Termos e condições padrão de vendas da TE Connectivity para este produto e, em hipótese alguma, a TE Connectivity será responsável por danos incidentais, indiretos ou decorrentes da venda, revenda, uso ou mau uso do produto. A TE nega expressamente qualquer garantia implícita relacionada às informações aqui contidas, incluindo, entre outras, as garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um propósito particular. As dimensões, especificações e/ou informações aqui contidas são apenas para fins de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as mais recentes dimensões, especificações e/ou informações. Os usuários de produtos da TE Connectivity devem fazer sua própria avaliação para determinar a adequação de cada um desses produtos à aplicação específica.

© 2023 TE Connectivity. Todos os direitos reservados.

10/23 VL