



BERGBAULÖSUNGEN

STARKE LEISTUNG AUCH BEI HÖCHSTER BEANSPRUCHUNG



INNOVATIVE VERBINDUNGSTECHNOLOGIE

Für Einen Prozesssicheren Bergbau

Die Bergbauindustrie steht vor immer neuen Herausforderungen, wenn es um die Gewährleistung der Energieversorgung der Fördereinrichtungen und Betriebsanlagen geht. Die Auswahl des richtigen Produkts sorgt nicht nur für ein zuverlässiges elektrisches System, sondern senkt auch die Betriebskosten.

Unsere Raychem-Produkte eignen sich hervorragend für den Bergbau. Sie bieten einen Mehrwert, Ausfallsicherheit und immer flexiblere Lösungen für Bergbauanwendungen.

Raychem-Produkte sind darüber hinaus bekannt für ihre Fähigkeiten, die auf einer überlegenen Materialwissenschaft beruhen – dazu gehört auch die Technologie der Strahlenvernetzung, die unsere Kabelgarnituren besonders haltbar, mechanisch robust und beständig gegenüber extremen Temperaturen und Arbeitsbedingungen macht.

TE Connectivity (TE) liefert ein breites Spektrum an zuverlässigen und kostengünstigen Produkten für die Elektrotechnik-Industrie. Dank unserer Position als Marktführer im Bereich der Kabelgarnituren können wir die Produkte der nächsten Generation schon heute entwickeln. Seit über 60 Jahren arbeiten wir eng mit unseren Kunden aus aller Welt zusammen und entwickeln innovative Lösungen für immer neue Herausforderungen.

Kompetenzen

Dank erstklassiger Materialtechnologien und anderer Kernkompetenzen ist TE ein weltweit führender Anbieter von innovativem und optimiertem Bauelementdesign, unabhängig von der Technologie. Unsere Lösungen und Produkte sind für neue industrielle Bergbauprojekte sowie bestehende Bergwerke konzipiert, die ein umfangreicheres und sichereres Produktangebot für Wartungs- und Reparaturzwecke suchen.

TE bietet ein komplettes Sortiment an Verbindungstechnologielösungen für die Energieversorgung im Bergbau:

- Anschlussgarnituren für Motoren
- Kabelgarnituren für flexible Kabel
- Muffen und Endverschlüsse
- Isolatoren
- Überspannungsableiter
- Schraubverbinder und Kabelschuhe
- Produkte zum Schutz von Wildtieren

WIR BIETEN ALS PARTNER FÜR VERBINDUNGSTECHNOLOGIE AUS EINER HAND EINE BREITE PALETTE AN HOCHWERTIGEN BERGBAUPRODUKTEN FÜR DIE ELEKTRISCHE INFRASTRUKTUR IM BERGBAU



1 Zubehör Für Flexible Kabel

Unsere hochbelastbaren Raychem-Spleißverbindungen, -Terminierungen und -Mantelreparaturprodukte sowie andere Hochleistungslösungen für Schleppkabel bis 25 kV: Das Muffensystem ist schlank und flexibel genug, um das Aufspulen des Kabels zu ermöglichen. Schnell zu montieren, widerstandsfähig gegen aggressive Flüssigkeiten und mechanischen Druck.



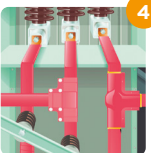
2 Standard-Mittelspannungskabelzubehör

Unsere Warm- und Kaltschrumpfgarnituren wie Muffen, Anschlüsse und geschirmte Winkelstecker bis 35 kV sind darauf ausgelegt, extremen Betriebsumgebungen und starken Verschmutzungen in ober- und unterirdischen Installationen während einer langen Nutzungsdauer standzuhalten und eine optimale Betriebszuverlässigkeit zu garantieren.



3 Produkte Für Die Hochspannung

Unsere Raychem-Anschlüsse, -Plug-ins und -Muffen für HV-Kabel, Polymer- und Porzellan-Verteiler sowie Umspannwerksisolatoren und -ableiter für Systeme bis 800 kV wurden entwickelt für den langfristigen Betrieb unter härtesten Bedingungen.



4 Schutz Von Wildtieren Und Anlagen

Isolationsverbesserungssysteme für Umspannwerke und Freileitungen. Sie sind dafür konzipiert, unplanmäßige Ausfälle aufgrund von Überschlüssen zu verhindern, und sollen die Isolation an kritischen Punkten erhöhen.



5 Produkte Zu Kennzeichnungszwecken

Leitermarkierungen, Etiketten, Software und Drucker zur Kennzeichnung von Steuerleitungen und Stromkabeln. Geprüft und hergestellt mit hochwertigen Materialien und Fertigungsverfahren, um die Lesbarkeit unter aggressiven Umgebungsbedingungen zu erhalten.



6 Anschlussgarnituren Für Motoren

Ausgelegt auf die Herstellung schneller und zuverlässiger Anschlüsse an Motoranschlussklemmenkästen; mit Warmschrumpf- und Kaltschrumpfgel gefüllte Isolierung für 600 V bis 8 kV.



7 Kontakte Und Steckverbinder

Vollständiges Sortiment an Klemmverbindern, Schraubverbindern und Freileitungsklemmen für Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetzwerke, erdverlegt und als Freileitung, Umspannwerke und Erdungsanwendungen.



8 Werkzeuge Zur Kabelvorbereitung Und -Handhabung

Crimp-, Schneid- und Abisolierwerkzeuge, handbetriebene, hydraulische und elektrisch angetriebene Werkzeuge, die für eine schnelle und einfache Kabelvorbereitung und -handhabung entwickelt wurden.

LÖSUNGEN FÜR HÄRTESTE BEDINGUNGEN

Bergbauanwendungen

Wir helfen Ihnen, die Leistung und Zuverlässigkeit zu steigern, für eine der härtesten Anwendungen auf der Erde.

Für die modernen, anspruchsvollen Bergbaumgebungen von heute haben wir Produkte entwickelt, die mehr Kontrolle, Sicherheit und Leistung bieten.

Unsere Kunden können sich auf gleichbleibend hochwertige Produkte verlassen, die durch bewährte Innovationen weiterentwickelt und durch unseren außergewöhnlichen Kundensupport unterstützt werden. soutenus par notre extraordinaire assistance à la clientèle.

Wichtige Vorteile

- Zuverlässige und leistungsfähige verbindungstechnologie
- Mechanisch betriebsfest, auch unter anspruchsvollen umgebungsbedingungen
- Schulungen vor ort
- Umfassendes produktportfolio
- Innovative lösungen





EIN PARTNER FÜR SÄMTLICHE VERBINDUNGSTECHNOLOGIE

Wir sind ein Branchenführer bei Innovation, da wir Fachwissen aus den Bereichen Material, Prozesse, Prüfung und Fertigung zusammenführen. Unsere Ingenieure kennen die Industriestandards und -bestimmungen genau, von der Einhaltung der strengen Bergbauspezifikationen bis hin zu robusten Lösungen für raue Einsatzbereiche.

Darüber hinaus bietet unser Kundendienstteam ein erstklassiges Unterstützungssystem. Unser Team unterstützt Kunden auf allen Gebieten, von der Planung bis hin zu Schulung und Überwachung vor Ort.

Sie benötigen weitere Informationen zu unseren leistungsstarken Bergbaulösungen oder möchten sich mit einem TE-Experten in Verbindung setzen? Dann besuchen Sie uns jederzeit auf [TE.com/mining](https://te.com/mining).

Über TE

TE Connectivity ist ein global führendes industrielles Technologieunternehmen, das eine sichere, nachhaltige, produktive und vernetzte Zukunft schafft. Unsere breite Palette an Verbindungs- und Sensorlösungen, die sich in den anspruchsvollsten Umgebungen bewährt haben, ermöglicht Fortschritte in den Bereichen Verkehr, industrielle Anwendungen, Medizintechnik, Energie, Datenkommunikation und Heimtechnologie. Wir beschäftigen fast 80.000 Mitarbeiter, darunter mehr als 7.500 Ingenieure, die mit Kunden in rund 140 Ländern zusammenarbeiten. Unsere Überzeugung spiegelt sich auch in unserem Motto wider: EVERY CONNECTION COUNTS.

Erfahren Sie mehr: [TE.com/mining](https://te.com/mining)

Sprechen Sie uns an: [TE.com/energy-contact](https://te.com/energy-contact)

te.com

TE, TE Connectivity, TE connectivity (Logo), EVERY CONNECTION COUNTS und Raychem sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch TE Connectivity. Andere hier verwendete Logos, Produktnamen und Unternehmensnamen sind möglicherweise Handelsmarken ihrer jeweiligen Inhaber. Obwohl TE alle angemessenen Anstrengungen unternommen hat, die Richtigkeit der Informationen in dieser Broschüre sicherzustellen, gewährleistet TE nicht deren Fehlerfreiheit und gibt auch sonst keine Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien in Bezug auf die Richtigkeit, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Aktualität der Informationen ab. TE behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen an den hierin enthaltenen Informationen vorzunehmen. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. TE weist ausdrücklich jegliche implizierte Gewährleistungen hinsichtlich der hierin enthaltenen Informationen zurück, einschließlich, jedoch nicht begrenzt auf stillschweigende Gewährleistungen der Marktfähigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die in diesem Dokument enthaltenen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Angaben dienen lediglich zu Referenzzwecken und können ohne Ankündigung geändert werden. Erkundigen Sie sich bei TE nach den aktuellen Abmessungen, Spezifikationen und/oder Informationen. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2023 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

06/23 VL