



SOLUCIONES MINERAS

PRODUCTOS RESISTENTES DE ALTO DESEMPEÑO



“TE Energy ofrece una amplia gama de productos confiables y económicamente efectivos para la distribución de energía eléctrica. Nuestra posición como proveedor líder de componentes eléctricos nos permite diseñar productos con tecnología de punta. Por más de 60 años, hemos trabajado estrechamente con nuestros clientes a través de todo el mundo en el desarrollo de soluciones innovadoras para desafíos en constante cambio.”

INNOVACION EN CONECTIVIDAD ELÉCTRICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

PARA UN TRABAJO SEGURO EN LA MINERÍA

Controlar los costos operativos y maximizar el desempeño y la vida útil de los equipos eléctricos bajo condiciones extremas es un creciente desafío para la industria minera. TE Connectivity (TE) ofrece soluciones probadamente efectivas y flexibles para aplicaciones mineras.

Nuestra marca Raychem se destaca especialmente por su conocimiento y aplicación en ciencia de materiales, que incluye la reticulación de polímeros por radiación electrónica- una tecnología que hace nuestros plásticos de cables y alambres más livianos, mecánicamente más resistentes y capaces de soportar temperaturas y condiciones extremas.

TE proporciona productos de primera calidad y experiencia en interconexión. Los productos de TE son fáciles de instalar, están diseñados para ofrecer confiabilidad superior y son extremadamente resistentes para operar en condiciones adversas.

Capacidades

Con nuestra tecnología de punta en ciencias de materiales y otras capacidades propias, TE es líder mundial en ofrecer diseños de componentes innovadores y de óptima calidad, no importa cuán grande sea el desafío tecnológico. Las soluciones y los productos TE están diseñados tanto para nuevos proyectos mineros así como para minas existentes que buscan productos más duraderos y confiables con menores requerimientos de mantenimiento y reparación.

TE ofrece una gama completa de soluciones en conectividad eléctrica para la minería:

- Enchufes mineros
- Kits para Conexión de motores
- Accesorios para cables flexibles
- Terminales y conectores
- Empalmes y terminaciones Raychem
- Aisladores
- Pararrayos
- Mejoramiento de Aislación y Protección de la fauna silvestre



PRODUCTOS de TE ENERGÍA PARA LA MINERÍA



Conozca los Nuevos Enchufes Mineros Raychem

Nuestros nuevos enchufes mineros Raychem están diseñados para facilitar considerablemente la instalación al incorporar conectores de perno fusible removibles y brindan un nivel de operación más seguro con terminaciones HVT-Z de Raychem y resina Guroflex en el interior. Los enchufes Raychem son altamente confiables y permiten que sus operaciones se mantengan funcionando eficientemente.

Estos robustos enchufes se caracterizan por ser fiables incluso en las aplicaciones más adversas, son resistentes al agua, a la corrosión y ofrecen un desempeño confiable.

Experimente los beneficios:

- Instalación y remoción más fácil, rápida y segura
- Conector mecánico de perno fusible removible y reutilizable
- Sello de entrada de cable con sello EPDM de amplio rango y a prueba de agua
- Aisladores individuales de alta resistencia a impactos



TE Connectivity es un proveedor altamente calificado que ofrece una amplia gama de productos mineros de primera calidad que mejoran toda la cadena de conectividad eléctrica en minería.



1

ENCHUFE PARA CABLES MINEROS

Enchufes mineros Raychem de 8kV y 15kV, diseñados para reducir los tiempos de instalación y mantenimiento. Proporcionan mayor confiabilidad y seguridad con terminaciones Raychem ZnO y resina Guroflex-MV de vertido en frío.



6

PRODUCTOS PARA IDENTIFICACIÓN

Marcaciones, etiquetas, software e impresoras para identificar cables de control y eléctricos. Probados y fabricados con materiales de la más alta calidad para mantener la legibilidad en condiciones ambientales extremas.



2

ACCESORIOS PARA CABLES FLEXIBLES

Empalmes, terminaciones, reparación de chaquetas y otras soluciones de alto rendimiento Raychem para cables mineros flexibles hasta 25kV. Las uniones son lo suficientemente delgadas y flexibles para permitir enrollar el cable. Rápidos de instalar, resistentes a líquidos agresivos y maltrato mecánico.



7

KITS PARA CONEXIÓN DE MOTORES

Diseñados para realizar conexiones rápidas y confiables de cables a cajas de motor; en versiones termocontraíbles y en frío con encapsulante PowerGel, desde 600V a 8kV.



3

ACCESORIOS RAYCHEM PARA CABLES DE MEDIA TENSIÓN

Empalmes termocontraíbles y de aplicación en frío, terminaciones y codos apantallados Raychem de hasta 35kV, diseñados para resistir en el largo plazo condiciones ambientales extremas y altos niveles de contaminación.



8

TERMINALES Y CONECTORES

Línea completa de terminales de compresión, de perno fusible y tipo cuña para redes subterráneas y aéreas, subestaciones y puestas a tierra, en baja, media y alta tensión.



4

PRODUCTOS PARA ALTA TENSIÓN

Terminaciones en aire y plug-in GIS, empalmes Raychem para cables HV, aisladores y pararrayos de transmisión y estación, poliméricos y de porcelana para sistemas de hasta 800kV; desarrollados para operar en el largo plazo bajo las más severas condiciones.



9

HERRAMIENTA PARA PREPARACIÓN Y MANEJO DE CABLES

Herramientas manuales, hidráulicas y eléctricas para comprimir, cortar y pelar cables, diseñadas para mejorar el manejo y preparación de cables.



5

MEJORAMIENTO DE AISLACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE

Sistemas para mejorar la aislación en subestaciones y líneas aéreas. Diseñados para evitar interrupciones imprevistas debido a puentes accidentales y protección de la fauna silvestre mejorando la aislación en puntos críticos.

Acceda a nuestro catálogo de productos completo, fichas técnicas, especificaciones y más información en

te.com/energy

SOLUCIONANDO LOS PROBLEMAS DIFÍCILES

PARA APLICACIONES MINERAS

TE Connectivity le ayuda a mejorar el rendimiento y aumentar la confiabilidad en las aplicaciones industriales más severas en todo el mundo.

Para los ambientes mineros avanzados y exigentes de hoy, TE ha desarrollado productos que ofrecen un mayor control, seguridad y rendimiento con soluciones más livianas, compactas y fáciles de instalar.

Nuestros clientes pueden contar con productos de alta calidad, fabricados con la comprobada tecnología de punta de TE y respaldados por nuestro sobresaliente servicio de soporte al cliente.



BENEFICIOS CLAVES

- CONECTIVIDAD ELÉCTRICA CONFIABLE
- RESISTENCIA MECÁNICA Y AMBIENTAL
- CAPACITACIÓN EN TERRENO
- EXTENSA GAMA DE PRODUCTOS
- SOLUCIONES INNOVADORAS



Disponga De 7,000 Ingenieros Trabajando Para Usted

TE cuenta con aproximadamente 7.000 ingenieros y una extensa red de ventas y servicio al cliente en todo el mundo. TE es líder en innovación con tecnología de punta, posee un vasto conocimiento en materiales, procesos, pruebas y fabricación. El compromiso de TE es ayudarlo a que su proceso minero cuente con las ventajas competitivas de operar con la mayor eficiencia, rendimiento y confiabilidad en su infraestructura de conectividad eléctrica. Los ingenieros de TE poseen un acabado conocimiento de los estándares y regulaciones de la industria, el cumplimiento a las estrictas especificaciones mineras y la necesidad de soluciones robustas para aplicaciones severas.

Además, el Equipo de Atención en Terreno de TE ofrece un soporte técnico de clase mundial, nuestro equipo apoya a los clientes en todas las áreas, desde la adecuación del diseño de productos a sus necesidades particulares hasta el entrenamiento y supervisión en terreno.

Trabajando juntos, podemos ayudarlo a lograr las mejores soluciones para la conectividad eléctrica en su proceso minero.

Para más información sobre nuestras soluciones mineras de alto rendimiento o para contactar un experto de TE, visite te.com/mining.

TE Connectivity (NYSE: TEL) con ventas de \$13 billones de dólares es líder mundial en conectividad. La empresa diseña y fabrica productos para el mercado de conectores eléctricos y electrónicos requeridos por los líderes mundiales en la industria automotriz, energía e industrial, comunicaciones, electrónica, medicina, espacial y militar. La preocupación permanente de TE Connectivity por ofrecer tecnología de punta e ingeniería de excelencia permite a sus clientes resolver sus necesidades de mayor eficiencia energética para un permanente aumento en la productividad sin interrupciones. Con cerca de 90,000 empleados en más de 50 países, TE Connectivity asegura que las conexiones de las que el mundo depende funcionen sin fallas todos los días. Visítenos en: te.com.

- Minería
- Plantas nucleares
- Fabricantes de equipos
- Plantas petroquímicas
- Ferrocarriles
- Alumbrado público
- Subestaciones
- Líneas de transmisión
- Distribución subterránea
- Plantas eólicas
- Energía solar
- Plantas hidroeléctricas

DONDE QUIERA QUE FLUYA LA ELECTRICIDAD, TE ESTA PRESENTE



te.com/energy

PARA MAYOR INFORMACION: Centros de Soporte Técnico de TE

USA:	+1 (800) 327-6996	Brazil:	+55 11-2103-6000
Canada:	+1 (905) 475-6222	Peru:	+51 1-3197900
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800	Chile:	+56 2-23450300

te.com/energy

© 2014 TE Connectivity Ltd. y compañías asociadas. Todos los derechos reservados. 1-1773732-5, E554

Guroflex, Raysulate, Raychem, TE Connectivity y logo de TE Connectivity son marcas registradas. Otros logos, productos y/o nombres de compañías asociados pueden ser marcas registradas de sus respectivos dueños. Si bien TE hace todo lo posible por garantizar la veracidad en la información entregada en este folleto, TE no garantiza que dicha información no esté libre de errores, ni tampoco TE garantiza ni puede dar garantía que la información entregada en este folleto es correcta, confiable y vigente. TE se reserva el derecho de realizar cualquier modificación sin previo aviso. TE especialmente se libera de toda garantía implícita con respecto a la información contenida en este folleto, incluyendo pero no limitado a garantías implícitas en la promoción del producto o su aplicabilidad para un propósito en particular. Las dimensiones expuestas en este folleto son con fines referenciales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a TE por especificaciones y dimensiones actualizadas.