

ekabel

POWER GEN

Soluciones para generación de energía



ekabel

Soluciones para generación de energía

Actualmente la demanda de energía eléctrica en el mundo crece a ritmos apresurados, por lo que la creación de nuevas centrales de generación es una necesidad primaria para la industria.

Las centrales de generación de energía eléctrica requieren de altos estándares de seguridad en sus instalaciones, para garantizar una operación y un suministro de energía seguro, confiable y eficiente.

En EKABEL conocemos a la perfección las necesidades energéticas de las centrales de generación, por lo que proveemos soluciones completas mediante un equipo de ingeniería a los grupos de EPCs y Usuarios Finales u Operadores.

Nos comprometemos con la seguridad y calidad en los procesos de generación. Para lograrlo ofrecemos un amplio portafolio de soluciones orientadas a las necesidades de nuestros clientes para las instalaciones eléctricas de las centrales de generación. Este portafolio incluye desde los sistemas de aterramiento o sistemas de tierras, sistemas de soportería y de canalizaciones, conductores de alta, media y baja tensión, conductores de control e instrumentación, hasta conductores de comunicaciones, cables de fibras óptica, terminales, conectores, entre otros.

Nos comprometemos con avance tecnológico de la industria y de nuestros clientes, por este motivo innovamos continuamente usando tecnología de punta para el monitoreo de activos vitales en el proceso de generación y cumpliendo con los estándares más rigurosos a nivel mundial.



1 Soluciones en sistemas puesta a tierra SERIE SC, SERIE SW, SERIE SX

Las barras de cobre para aterramiento, el conductor de cobre para puesta a tierra y los conectores de cobre a compresión o mecánicos, ofrecen junto a los sistemas de soldadura exotérmica, la mejor alternativa para aterrizar eléctricamente su sistema. El sistema de aterramiento de EKABEL se certifica y prueba bajo, ASTM B1, ASTM B2, ASTM B3, ASTM B8.



2 Soluciones en Canalizaciones y Soportería

Las Bandejas Portables y Canalizaciones EKABEL son ideales para proporcionar el soporte adecuado y necesario para garantizar una correcta disipación de calor, así como para brindar protección mecánica a los conductores. Son suministradas en acero inoxidable, acero inoxidable recubierto, fibra de vidrio. Cumplen con el artículo 392 del NEC así como con la Certificación de UL.



3 Soluciones En Accesorios y Equipos para Instalaciones

Adecuados para instalaciones de cables de media o baja tensión, proveen protección contra la penetración de humedad.

Resistentes a los rayos UV, tubo exterior anti-tracking de larga vida, terminaciones con o sin faldillas.

Perfil delgado para instalación en espacios confinados. Incluye conectores a compresión. Probados y fabricados bajo IEEE 48, IEEE 404, DIN 53455, DIN 53495, UL 486D, CSA C22.2 No. 198.2 así como los requerimientos de ICEA y NEMA.



4 Soluciones en Cables de Control y de Potencia para Baja Tensión *SERIE CX.SN.JZ, SERIE CB.SN*

EKABEL posee diversas soluciones de cables de potencia en media y baja tensión para circuitos alimentadores y derivados. Con una amplia variedad de aislamientos como XLPE, EPR, PVC, LSZH, entre otros. Podemos ajustarnos a cualquier necesidad de nuestros clientes. Todos los conductores son probados y fabricados bajo, UL 1072, UL 1277, UL 13, UL 44, UL 83, UL 2464, NEC Art. 800, según corresponda.



5 Soluciones en Conductores para Transmisión de Energía

Diversos tipos de cales (AAC, ACSR/AS, ACCC, etc.) destinados a transmitir la energía generada y transformada previamente, para inyectarlo al sistema eléctrico de potencia. Los cables de transmisión EKABEL son fabricados y probados bajo ASTM B-230, ASTM B-231, ASTM B-549, ASTM B-232, en aleación 1350-H19.



6 Soluciones en Fibra Óptica

La fibra óptica para comunicaciones de EKABEL se fabrica y prueba bajo, TelcordiaGR-20, ICEAS-87-640, IEEE802.3z, IEEE802.3ae.

Contamos con una amplia variedad de materiales para diferentes configuraciones de conductores como cubiertas de PVC, de MDPE, LSZH, entre otras.

Las fibras ópticas de EKABEL también pueden ser fabricadas con armaduras metálicas o dieléctricas, brindando una solución para cada necesidad de nuestros clientes.



7 Soluciones para Instalaciones de Alto Riesgo (Resistentes al Fuego) *Serie ZC, Serie ZH*

Cables de control e instrumentación diseñados para operar bajo condiciones extremas de incendio (1093C por 3 horas) con certificación UL 1709 e IEC 60331, extremas de incendio (1093 °C) hasta por 3 horas.



Estos cables se fabrican y certifican bajo UL1709 e IEC 60331.



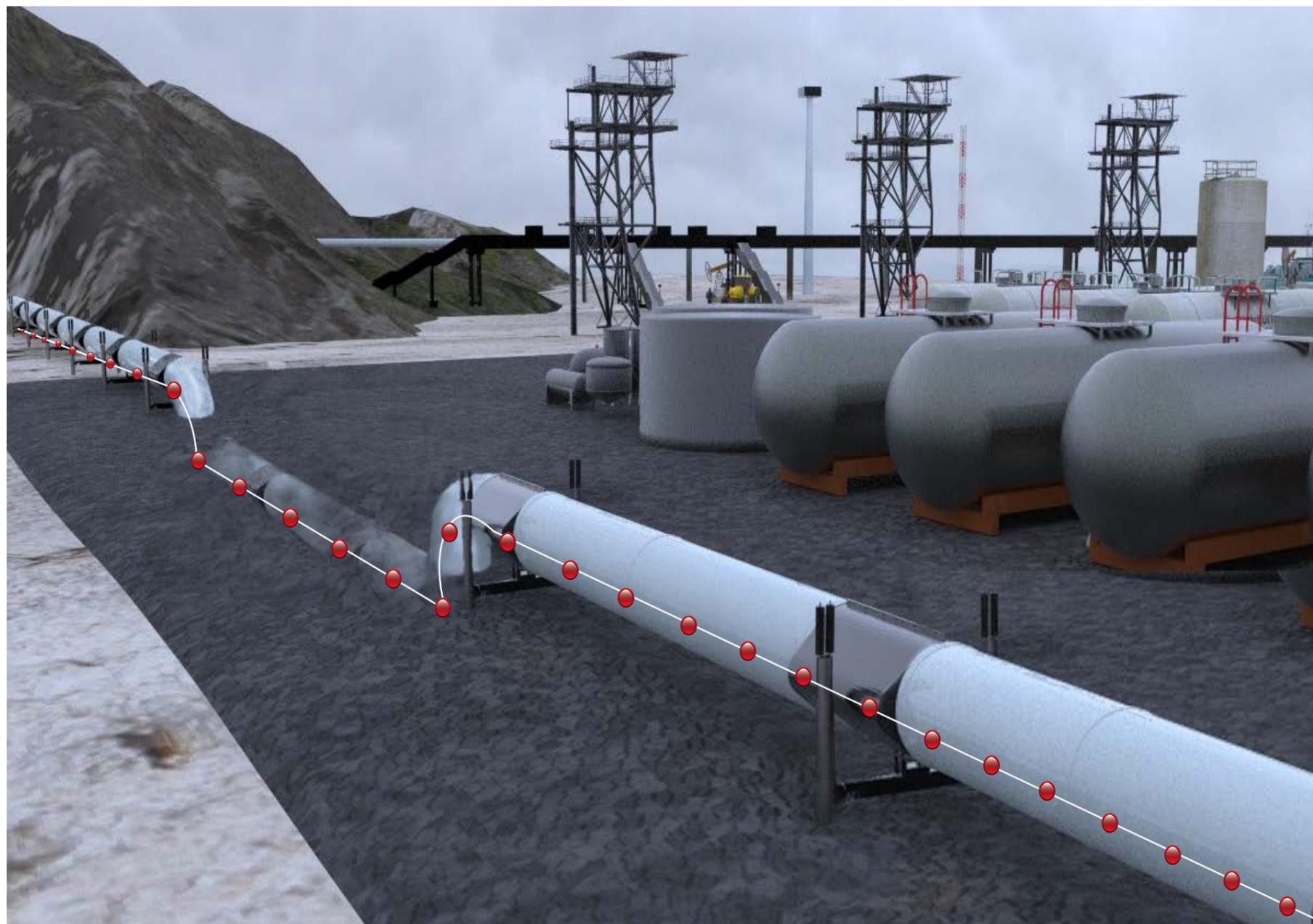
ekabel

Integrity Systems

Soluciones para Monitoreo e Integridad de Activos Vitales

El sistema de integridad de Ekabel es una tecnología única de sensores basada en fibra óptica destinada al monitoreo permanente de los activos vitales de las instalaciones de generación. Esta tecnología permite monitorear a cada segundo parámetros como temperatura, presión y vibración; así como intrusión de terceros, con el objetivo de prevenir sobrecargas, fugas o incidentes que puedan representar un riesgo al personal y a los activos de las instalaciones.

Con un solo equipo es posible monitorear hasta 140 km de ductos, así como la integridad de tanques de almacenamiento de hidrocarburos 24/7.



Soluciones para Comunicaciones

(Edificio de Control y Monitoreo)

1 Conductores Profibus PA.

SERIE EPA

Los conductores Profibus PA de EKABEL son ideales para los procesos de automatización en la conexión de sensores y actuadores; inclusive en zonas con riesgo de explosión.

Son fabricados y diseñados bajo UL 1685, NEC Art. 725, 727 ITC, 800 Comunicaciones, 501 Áreas Peligrosas Clase 1 Div. 2, e IEC 61158-2E.



2 Fibra Óptica

Los cables de fibra óptica de Ekabel proporcionan una transmisión de datos eficaz y confiable. La fibra óptica se puede fabricar de tipo Multimodo o Monomodo (G652.D, G657. A2, G657.B3). Cumplen con los estándares de ICEA S-87 -640, Telcordia GR-20, TIA-598-C.



3 Cables Electronicos RS485.

SERIE ELC

Los cables RS485 están diseñados para ser usados en equipos de cómputo, equipo industrial, transmisión de datos y circuitos con requerimientos de baja capacitancia. Cumplen con NEC Art. 725 PLCT, Art. 800 comunicaciones y UL 1685.



Canalizaciones y soportería para conductores

Instalación segura a los sistemas de cableado

Los sistemas de canalización y soportería están diseñados para brindar una instalación segura a los sistemas de cableado subterráneo, superficial y aéreo, requeridos en las instalaciones eléctricas de las centrales de generación. Pueden ser fabricados en acero galvanizado, acero galvanizado recubierto de PVC o en Fibra de Vidrio. Todos los componentes de los sistemas de canalización y soportería son probados y certificados bajo UL.

1 Sistema de Bandejas portacables.



2 Cables de Media Tensión de distribución Primaria y Secundaria.



Serie PH.



Serie PR.

3 Unicanales.



4 Abrazaderas.



5 Sujetadores de cables



6 Ménsulas.



Equipo para subestaciones y accesorios

Una adecuada distribución y control de la energía eléctrica.

Los equipos y accesorios para subestaciones son requeridos para una adecuada distribución y control de la energía eléctrica usada en las instalaciones eléctricas, brindando un suministro confiable en todo momento.

1 Gabinetes de MT.



2 Cuerpos en T (Tbody).



3 Terminales contráctiles en frío y caliente.



4 Empalmes contráctiles en frío y caliente.



5 Codos Insertos.



6 Fibra óptica.



Soluciones para sistema de Tierras

Seguridad de las personas e infraestructura

El sistema de aterramiento de EKABEL proporciona la seguridad necesaria para limitar y drenar las corrientes de falla que se puedan presentar en el sistema, además proporciona una referencia para estabilizar la tensión en toda la instalación.

Los sistemas de aterramiento de EKABEL se componen principalmente por Conductores desnudos, Conectores mecánicos y a presión, Electrodo, Moldes Prefabricados, Soldadura exotérmica, Barras de cobre, entre otros.

Todos los componentes se encuentran certificados bajo UL 467 y cumplen con lo requerido por el National Electrical Code (NEC) para instalaciones eléctricas.

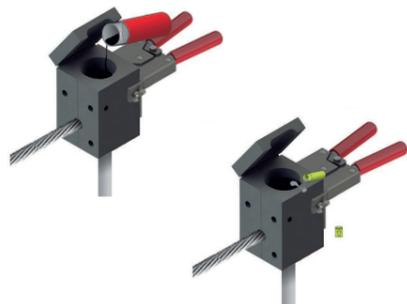
1 Conductores desnudos de puesta a tierra.



2 Electrodo de puesta a tierra.



3 Equipo y materiales para soldadura exotérmica.



4 Conectores de sistemas de puesta a tierra.



5 Cajas premoldeadas para soldadura. exotermica



Quiénes somos

Somos un equipo de profesionales orientados a la acción con visión de futuro.

Nos apasiona el diseño de soluciones que respondan a las necesidades de nuestros clientes.

Dónde estamos

Con oficinas en Latinoamérica, Estados Unidos, Australia y España, E'kabel ha consolidado su rápido proceso de expansión a través de la participación en importantes y retadores proyectos.

Qué hacemos

Basados en conocimiento experto, diseñamos e integramos sistemas de energía, telecomunicaciones y automatización que optimizan resultados para nuestros clientes y protegen sus activos más valiosos.





Nuestra Filosofía

Integración 360°

Cuando de proyectos de energía y telecomunicaciones se trata, tenemos lo que necesitas.

Nuestro amplio abanico de productos y la habilidad de integrarlos en una solución, representan la piedra angular de nuestro servicio.

Logística sin fronteras

Nuestro proceso logístico expedito se alinea con el requerimiento de nuestros clientes para satisfacer sus expectativas. Es parte emblemática del servicio E'kabel.

Centro de Conocimiento

Contamos con ingenieros de alto nivel de distintas partes del mundo quienes acumulan vasta experiencia en las industrias que atendemos.

Global Service Team

Son nuestros expertos dedicados exclusivamente a asesorarte.

Transferencias tecnológicas

Entrenamientos específicos en los tópicos más actualizados.

Flexibilidad

Nos adaptamos a tu necesidad. Nuestra expansión geográfica y amplia cantidad de proyectos, nos permite ofrecer ventajas competitivas tanto en proyectos grandes como pequeños.



Información de Contacto

México

Teléfono: +52 (55) 6650-1509
ventasmx@ekabel.net

Australia

Teléfono: +61 39523-2277
sales.au@ekabel.net

Estados Unidos

Teléfono: +1 (832) 437-5798
sales@ekabel.net

España

Teléfono: +34 686-041-085
info.spain@ekabel.net

Venezuela

Teléfono: +58 (212) 961-9512
ventas@ekabel.net

Perú

Teléfono: +51 (1) 399-3200
ventaspe@ekabel.net

Panamá

Teléfono: +507 310-0944
ventas.pa@ekabel.net

Colombia

Teléfono: +57 1 432-2983
comercial.co@ekabel.net