

ekabel



INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos, trenes, túneles y carreteras

ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos, trenes, túneles y carreteras

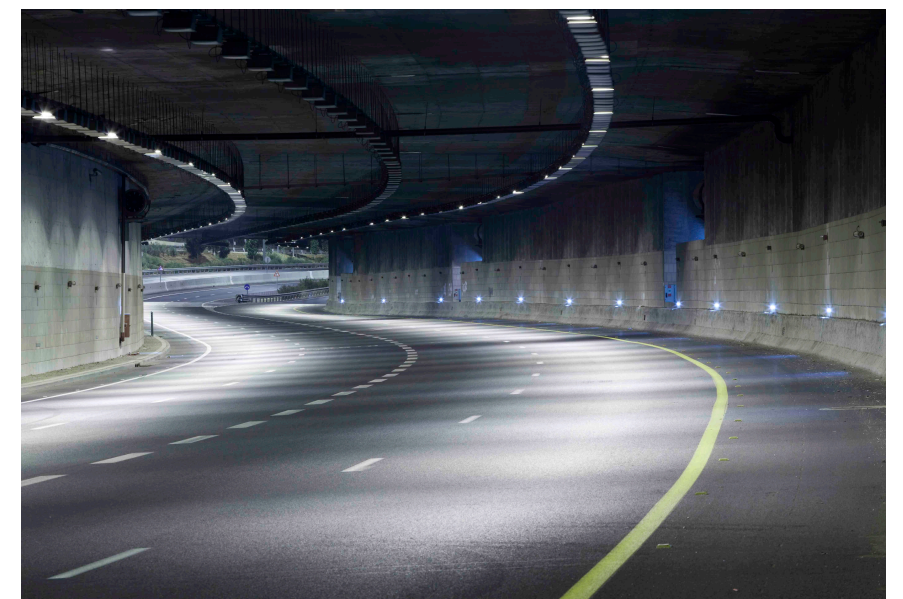


Soluciones de Sistemas de Energía para Infraestructura

Hoy en día, el crecimiento exponencial de la industria global requiere de enormes esfuerzos y construcciones para soportar y comunicar a todos los organismos, personas y sistemas que mantienen en movimiento a la economía.

Ekabel está comprometido con esta visión y entiende las necesidades de sus clientes, por lo que brinda una amplia gama de soluciones para las instalaciones eléctricas de toda esta infraestructura, como lo son los aeropuertos, trenes, y vialidades.

Las soluciones para las instalaciones eléctricas que Ekabel suministra pueden ser los conductores de puesta a tierra, conductores de control e instrumentación, conductores de fuerza de baja tensión, conductores de media tensión, alta tensión, comunicaciones y de fibra óptica, además de sistemas de soporteria y canalizaciones, así como los accesorios y herramientas requeridas para llevar a cabo la instalación de una manera segura y confiable.



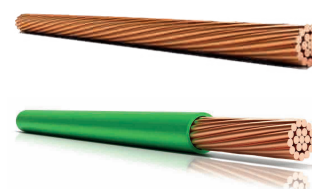
ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos

1 Cable de Sistema de Tierras SERIE SC, SERIE SW, SERIE SX

Nuestras soluciones para sistemas de aterramiento, incluyen los conductores de cobre desnudos de alta pureza, y los accesorios que permiten una conexión segura y eficiente para despejar sobrecargas en el sistema y conducir las corrientes en modo de falla a tierra de una manera segura, fabricados de conformidad con **ASTM-B1, ASTM-B2, ASTM-B3.**



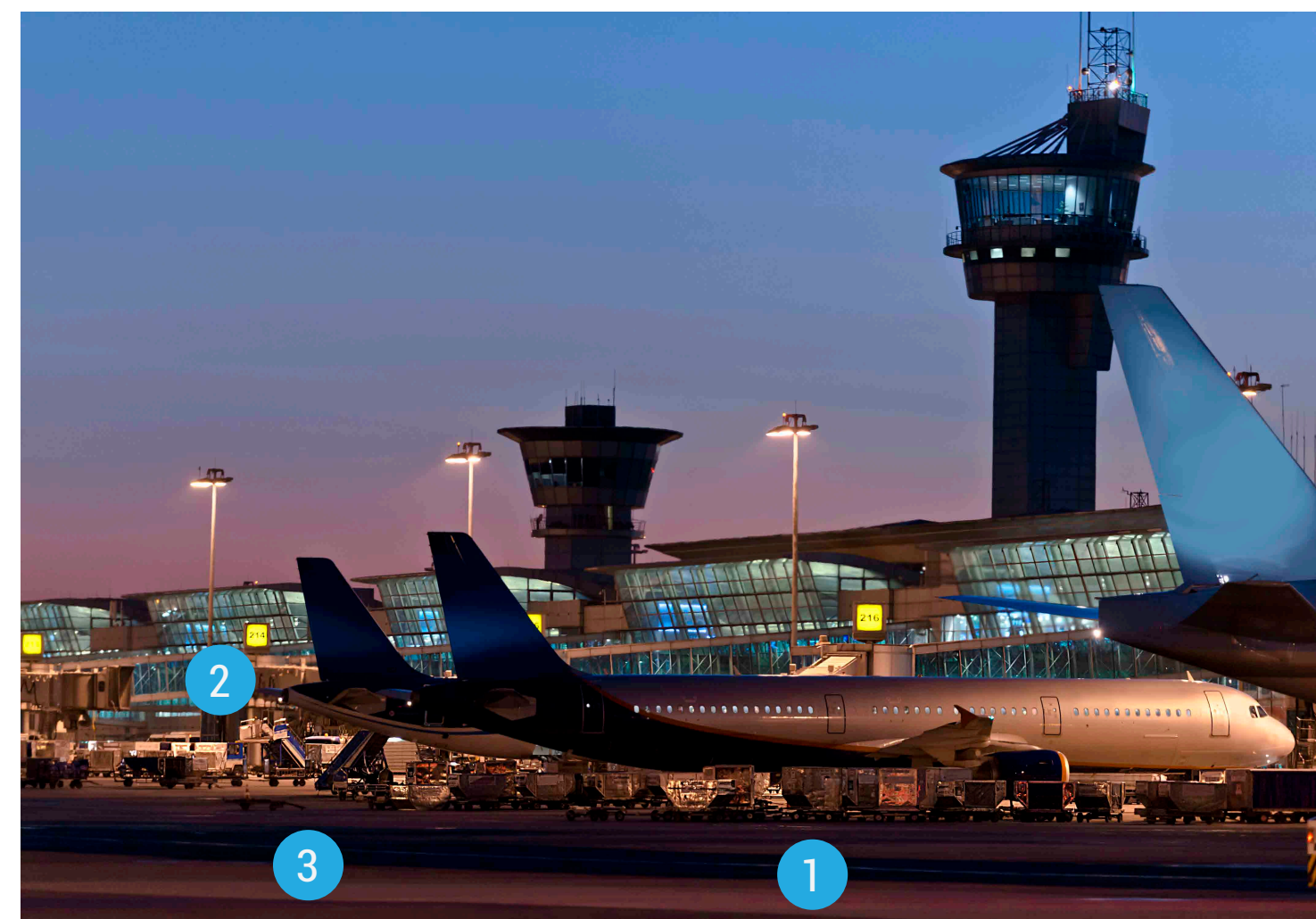
2 Soluciones para Sistemas para Instalaciones Mviles – Cable Plano Viajero. SERIE FF

El Cable Viajero es un cable plano diseñado para aplicaciones de potencia y control en los puentes, grúas, pórticos, sistemas monorraíles, equipos viajeros energizados y en otros equipos móviles. Aprobado para su uso en funcionamiento continuo a 105°C en lugares húmedos y secos. Fabricados bajo **UL 83, ASTM-B8 y certificados como cable viajero por CSA.**



3 Soluciones para Sistemas de iluminación en pistas de aterrizaje. SERIE PA

Diseñados para aplicaciones aeroportuarias en los que la seguridad es crítica, específicamente para iluminar las pistas durante las maniobras de despegue y aterrizaje de aeronaves. Nuestros cables para iluminación de aeródromos están fabricados en conformidad con las autoridades de aviación, tales como **FAA-L-824, ICAO, BAA y la M&E 42.**



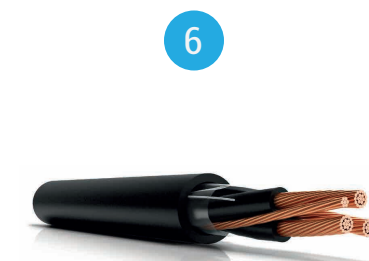
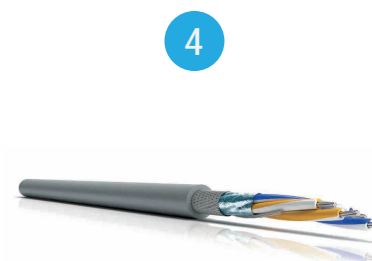
ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos

4 Soluciones en Cables para Sistemas de Comunicación y Video *SERIE ELC, SERIE EPD.*

Los aeropuertos de última generación requieren de plataformas robustas y seguras para sus sistemas de comunicación. La transmisión de data y voz requiere redes de alta capacidad para la interconexión de múltiples dispositivos, como paneles de control de acceso, sistemas de apertura y cierre de puertas, pantallas de comunicación, reconocimiento de cara, lectores de huellas, o tarjetas de acceso, así mismo los sistemas de cámaras de seguridad **CCTV**. Estas soluciones en cable están fabricados con **compuestos LSZH, Plenum**, aptos para estas instalaciones.



5 Soluciones para Motores y Equipos Variadores de Frecuencia *SERIE VF*

La alta demanda de equipos automatizados para instalaciones aeroportuarias, conlleva el uso de equipos variadores de frecuencia, los cuales deben de ser alimentados con conductores específicos para evitar el mal funcionamiento de los equipos debido a interferencias o ruido electromagnético proveniente de otros circuitos.

Los cables VFD son fabricados de conformidad a los requerimientos de **UL 1277 e IEEE 1202**.

6 Soluciones en Cables de Potencia de Baja Tensión *SERIE CX.JZ*

Están especialmente diseñados para alimentar circuitos eléctricos con **compuestos LSZH** de baja emisión de humos y cero gases halogenados (tóxicos) acorde a estándares internacionales **IEC 60754/IEC 61034**. Los cables son ampliamente usados dentro de edificios o espacios cerrados donde pueda aglomerarse una cantidad importante de personas, como por ejemplo salas de espera para abordaje, baños públicos, puntos de control y áreas de emigración, estacionamientos, y todos los espacios generales de los aeropuertos.



ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos

7 Soluciones en Fibra Óptica

Nuestras soluciones en fibra óptica son diseñadas para cumplir con las más altas demandas de la industria para transmisión y seguridad de datos confidenciales.

El amplio portafolio de soluciones de Ekabel incluye cables de fibra óptica para instalaciones de interiores y exteriores, con o sin protecciones mecánicas. Son fabricados bajo **TIA-568-B, ITU-T e IEC 60793**.



8 Soluciones en Media Tensión SERIE PU, PP, PR

Los conductores de media tensión, tienen como objetivo distribuir la energía eléctrica a todas las subestaciones y equipos principales de los aeropuertos, por lo que deben garantizar una transmisión de energía segura y confiable. Los cables de media tensión de Ekabel se pueden fabricar bajo diversos estándares como **UL 1072, IEC 60502, ICEA, VDE, AENOR** entre otros, a diferentes niveles de tensión, desde 2.4 kV hasta 35 kV.

Diferentes aislamientos disponibles, como **XLPE, XLPE-RA, EPR**, así como diversas cubiertas **PVC, CPE, LSZH**, y otros.



ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para aeropuertos

9 Soluciones en Canalizaciones y Soportería

Las soluciones de canalización y de soportería de Ekabel, proporcionan el medio adecuado para la instalación de todos los conductores y equipos de las instalaciones eléctricas y electrónicas. Son fabricados bajo diversos estándares internacionales como **IEC, UL 723**. Además se fabrican en diversos materiales, desde aluminio, acero inoxidable, fibra de vidrio, entre otros.



10 Soluciones en Accesorios y Equipos para Instalaciones

Toda instalación eléctrica requiere de accesorios certificados para garantizar las terminaciones y conexiones de los conductores instalados, es por esto que Ekabel posee un amplio portafolio de estas soluciones, desde terminales y empalmes contráctiles en frío, zapatas, coples, cajas de conexión, empalmes y terminaciones de media tensión, entre otros. Además Ekabel puede suministrar equipos como gabinetes para media tensión, interruptores, herramienta y en general todo lo requerido para garantizar una instalación segura y confiable. Los accesorios y equipos se fabrican bajo los estándares internacionales **IEEE 48, IEEE 404, DIN 53455, DIN 53495, UL 486D, CSA C22.2 No. 198.2**.



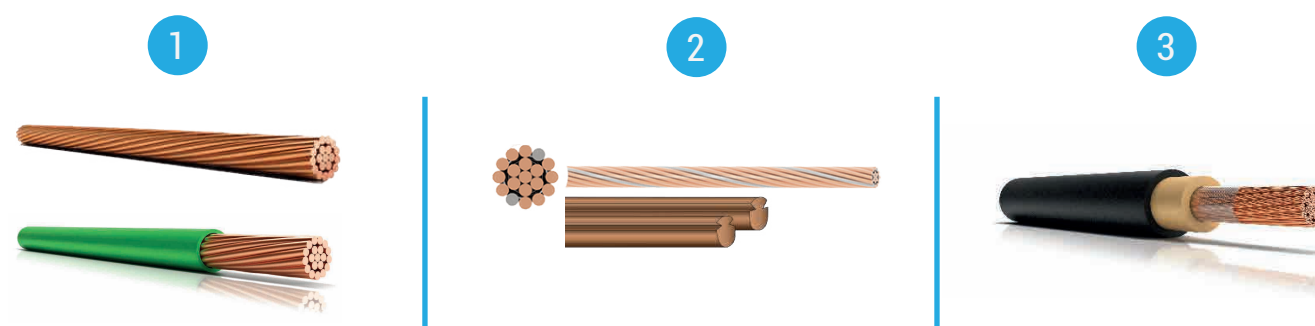
ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para trenes

1 Cable de Sistema de Tierras *SERIE SC, SERIE SW, SERIE SX*

Nuestras soluciones para sistemas de aterramiento, incluyen los conductores de cobre desnudos de alta pureza, y los accesorios que permiten una conexión segura y eficiente para despejar sobrecargas en el sistema y conducir las corrientes en modo de falla a tierra de una manera segura, fabricados de conformidad con **ASTM-B1, ASTM-B2, ASTM-B3**.



2 Soluciones para Alimentación Aérea - Catenarias y Alambres de Contacto

La catenaria de Ekabel es usada para transmitir la energía mediante un conductor aéreo que se conecta al alambre de contacto. El cable de catenaria es fabricado en cobre de temple duro trefilado en frío con un área total de 150 mm² y certificado bajo normativas internacionales como **BS 7884**. El alambre de contacto es fabricado en aleación de cobre y magnesio, bajo **EN 50149, ASTM B-9** y certificación **RoHS**.

3 Soluciones para Instalaciones Móviles *SERIE FDLO*

Los cables DLO (Diesel Locomotive) de Ekabel están fabricados para operar bajo las condiciones más extremas demandadas por los trenes, como lo es la transmisión de energía entre cada uno de los vagones, la alimentación y cableado de motores y para transmitir información entre los vagones. brindan un excelente desempeño en cuanto a flexibilidad, resistencia mecánica y química. Disponibles para diferentes niveles de tensión, desde 600 V hasta 2000 V.



INFRAESTRUCTURA

Soluciones para trenes

4 Soluciones en Cables para Sistemas de Comunicación y Video SERIE ELC

Los sistemas de comunicación de última generación requieren de plataformas robustas y seguras. La transmisión de data y voz requiere redes de alta capacidad para la interconexión de múltiples dispositivos, como paneles de control de acceso, sistemas de apertura y cierre de puertas, pantallas de comunicación, reconocimiento de cara, lectores de huellas, o tarjetas de acceso, así mismo los sistemas de cámaras de seguridad **CCTV**. Estas soluciones en cable están fabricados de conformidad bajo con **compuestos LSZH, Plenum**, aptos para estas instalaciones.



5 Soluciones para Motores y Equipos Variadores de Frecuencia SERIE VF

Los motores son una parte indispensable en las instalaciones de trenes, ya sea para el sistema de ventilación, de extracción de aire, escaleras eléctricas, etc., esto conlleva el uso de equipos variadores de frecuencia, los cuales deben ser alimentados con conductores específicos para evitar el mal funcionamiento de los equipos debido a interferencias o ruido electromagnético proveniente de otros circuitos.

Los cables VFD son fabricados de conformidad a los requerimientos de **UL 1277 e IEEE 1202**.

6 Soluciones en Cables de Potencia de Baja Tensión SERIE CX.JZ

Están especialmente diseñados para alimentar circuitos eléctricos con compuestos **LSZH** de baja emisión de humos y cero gases halogenados (tóxicos) acorde a estándares internacionales **IEC 60754/IEC 61034**. Los cables son ampliamente usados dentro de edificios o espacios cerrados donde pueda aglomerarse una cantidad importante de personas como por ejemplo andenes, baños públicos, estaciones, salas de control, estacionamientos, y todos los espacios generales para la operación y monitoreo del sistema de trenes.



ekabel

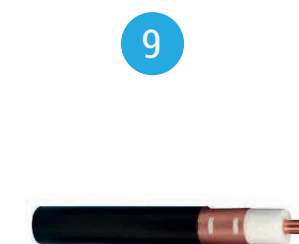
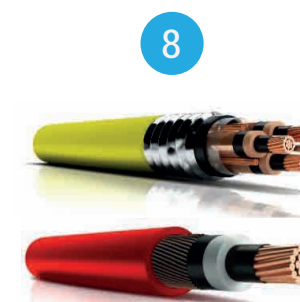
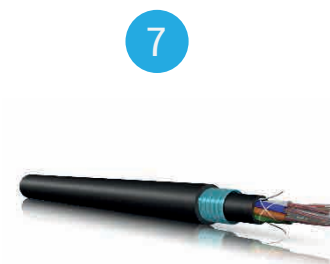
INFRAESTRUCTURA

Soluciones para trenes

7 Soluciones en Fibra Óptica

Nuestras soluciones en fibra óptica son diseñadas para cumplir con las más altas demandas de la industria para la transmisión y seguridad de datos confidenciales.

El amplio portafolio de soluciones de Ekabel incluye cables de fibra óptica para instalaciones de interiores y exteriores, con o sin protecciones mecánicas. Son Fabricados bajo **TIA-568-B, ITU-T e IEC 60793**.



8 Soluciones en Media Tensión

SERIE PU, PP, PR

Los conductores de media tensión, tienen como objetivo distribuir la energía eléctrica a todas las subestaciones y equipos principales de las instalaciones fijas del sistema. Las cuales deben garantizar un suministro de energía seguro y confiable. Los cables de media tensión de Ekabel se pueden fabricar bajo diversos estándares como **UL 1072, IEC 60502, ICEA, VDE, AENOR** entre otros y a diferentes niveles de tensión desde **2.4 kV** hasta **35 kV**.

Diferentes aislamientos disponibles como **XLPE, XLPE-RA, EPR**, así como diversas armaduras metálicas (**CCW, SIA, etc.**) y cubiertas como **PVC, CPE, LSZH**, y otros.

9 Soluciones en Radiofrecuencia - Cable Radiante

Nuestras soluciones en radiofrecuencia son ideales para la transmisión de señales en instalaciones subterráneas en donde las antenas convencionales no logran transmitir de manera correcta la información.

Están diseñadas para operar en la **banda de 2.4 GHz**, para las **señales RF 802.11g y 802.11n**. Además todos sus componentes son libres de halógenos (tóxicos).



ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para trenes

10 Soluciones en Accesorios y Equipos para Instalaciones

Toda instalación eléctrica requiere de accesorios certificados para garantizar las terminaciones y conexiones de los conductores instalados, es por ello que Ekabel ofrece un amplio portafolio de estas soluciones, desde terminales y empalmes contráctiles en frío, zapatas, coples, cajas de conexión, empalmes y terminaciones de media tensión, entre otros. Además Ekabel puede suministrar equipos como gabinetes para media tensión, interruptores, herramienta y en general todo lo requerido para garantizar una instalación segura y confiable. Los accesorios y equipos se fabrican bajo los estándares internacionales **IEEE 48, IEEE 404, DIN 53455, DIN 53495, UL 486D, CSA C22.2 No. 198.2**, así como otros.



11 Soluciones en Canalizaciones y Soportería

Las soluciones de canalización y de soportería de Ekabel proporcionan el medio adecuado para la instalación de todos los conductores y equipos de las instalaciones eléctricas y electrónicas. Son fabricados bajo diversos estándares internacionales como **IEC, UL 723**. Además se fabrican en diversos materiales como aluminio, acero inoxidable, fibra de vidrio, entre otros.



ekabel

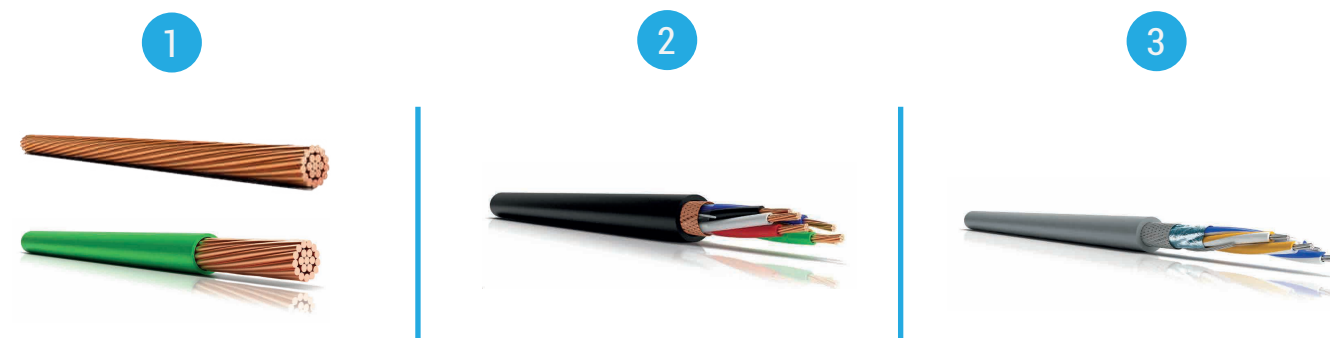
INFRAESTRUCTURA

Soluciones para túneles y carreteras



1 Cable de Sistema de Tierras *SERIE SC, SERIE SW, SERIE SX*

Nuestras soluciones para sistemas de aterramiento, incluyen los conductores de cobre desnudos de alta pureza, y los accesorios que permiten una conexión segura y eficiente para despejar sobrecargas en el sistema y conducir las corrientes en modo de falla a tierra de una manera segura. Fabricados de conformidad con **ASTM-B1, ASTM-B2, ASTM-B3**.



2 Soluciones para Conductores de Control y Señalización

Las señalizaciones en la infraestructura vial son vitales para la seguridad de los conductores y las instalaciones. Los conductores de Ekabel se fabrican con compuestos **LSZH** de baja emisión de humos y cero halógenos (tóxicos) acorde a estándares internacionales, **IEC y UL 1277, UL 44 y UL 83**.

3 Soluciones en Cables para Sistemas de Comunicación y Video *SERIE ELC*

Los sistemas de comunicación de última generación requieren de plataformas robustas y seguras. La transmisión de data y voz requiere redes de alta capacidad para la interconexión de múltiples dispositivos como paneles de control de acceso, sistemas de apertura y cierre de puertas, pantallas de comunicación, reconocimiento de cara, lectores de huellas o tarjetas de acceso, así mismo los sistemas de cámaras de seguridad **CCTV**. Estas soluciones en cable están fabricados con compuestos **LSZH, Plenum**, aptos para estas instalaciones.



ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para túneles y carreteras

4 Soluciones para Motores y Equipos Variadores de Frecuencia SERIE VF

Los motores son una parte indispensable en las instalaciones de túneles, ya sea del sistema de ventilación, de extracción de aire, etc. esto conlleva el uso de equipos variadores de frecuencia, los cuales deben alimentarse con conductores específicos para evitar el mal funcionamiento de los equipos debido a interferencias o ruido electromagnético proveniente de otros circuitos.

Los cables **VFD** son fabricados de conformidad a los requerimientos de **UL 1277 e IEEE 1202**.



5 Soluciones en Cables de Potencia de Baja Tensión SERIE CX.JZ

Están especialmente diseñados para alimentar circuitos eléctricos. Fabricados con compuestos **LSZH** de baja emisión de humos y cero gases halogenados (tóxicos) acorde a estándares internacionales **IEC 60754/IEC 61034 y UL 44**. Los cables son ampliamente usados dentro de edificios o espacios cerrados donde pueda aglomerarse una cantidad importante de personas como por ejemplo, túneles, andenes, baños públicos y estacionamientos.

6 Soluciones en Fibra Óptica

Nuestras soluciones en fibra óptica son diseñadas para cumplir con las más altas demandas de la industria para la transmisión y seguridad de datos confidenciales.

El amplio portafolio de soluciones de Ekabel incluye cables especiales para túneles con armadura completamente dieléctrica, flexibles y con chaquetas resistentes a fuego o retardantes a la llama, según los requerimientos de **IEC 6033, IEC 60332, UNE EN 50265-1, UNE EN 50267-2, ITU-T G**, entre otros. Adicional, Ekabel brinda soluciones de cables para autopistas/Carreteras de capacidades hasta 288 fibras, armaduras metálicas o dieléctricas y para instalación manual o por soplado a través de microductos.



ekabel

INFRAESTRUCTURA

Soluciones para túneles y carreteras



7 Soluciones en Media Tensión SERIE PU, PP, PR

Los conductores de media tensión tienen como objetivo transmitir y distribuir la energía eléctrica a lo largo de toda la infraestructura vial. Estos conductores deben garantizar un suministro de energía seguro y confiable para la correcta operación de los sistemas de señalización y peaje, entre otros. Los cables de media tensión de Ekabel se pueden fabricar bajo diversos estándares como **UL 1072, IEC 60502, ICEA, VDE, AENOR** entre otros y a diferentes niveles de tensión, desde **2.4 kV** hasta **35 kV**. Diferentes aislamientos disponibles, como **XLPE, XLPE-RA, EPR**, así como diversas armaduras metálicas (**CCW, SIA, etc.**) y cubiertas como **PVC, CPE, LSZH**, entre otras.

8 Soluciones en Canalizaciones y Soportería

Las soluciones de canalización y de soportería de Ekabel proporcionan el medio adecuado para la instalación de todos los conductores y equipos de las instalaciones eléctricas y electrónicas son fabricados bajo diversos estándares internacionales como **IEC, UL 723**. Además se fabrican en diversos materiales, como aluminio, acero inoxidable, fibra de vidrio, entre otros.

9 Soluciones en Accesorios y Equipos para Instalaciones

Toda instalación eléctrica y de telecomunicaciones requiere de accesorios certificados para garantizar las terminaciones y conexiones de los conductores y cables de fibra óptica instalados. Es por ello que Ekabel ofrece un amplio portafolio de estas soluciones, desde terminales y empalmes contráctiles en frío, zapatas, coples, cajas de conexión, empalmes y terminaciones de media tensión, así como cajas de empalme para exteriores, ODF's, cajas de paso, distribuidores ópticos entre otros. Además Ekabel puede suministrar equipos como gabinetes para media tensión, interruptores, herramientas y en general todo lo requerido para garantizar una instalación segura y confiable. Los accesorios y equipos se fabrican bajo los estándares internacionales **IEEE 48, IEEE 404, DIN 53455, DIN 53495, UL 486D, CSA C22.2 No. 198.2**, y otros.



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

Venezuela

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

Australia

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

Perú

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

Estados Unidos

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

Panamá

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

España

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

Colombia

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