

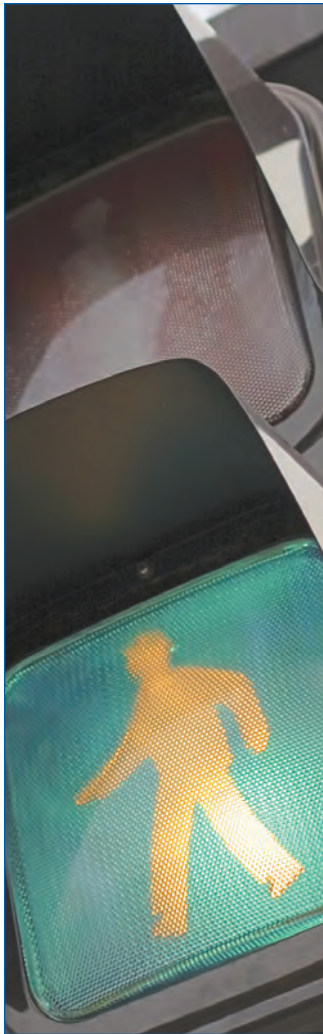
Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®



CORNING
LANscape®
Solutions

Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®

La innovación en la tecnología del sistema de transporte está proporcionando capacidades dinámicas en tiempo real para la administración de las arterias viales y las autopistas, el control, el cumplimiento de las normas de tránsito, la difusión de información, el mantenimiento y la seguridad de las carreteras. Estas capacidades requieren **innovación** adicional con relación al diseño y la implementación del sistema de transporte. Corning Cable Systems va a la vanguardia en la búsqueda con soluciones de fibra óptica **rápidas, fáciles, resistentes** y **confiables** que responden a las necesidades específicas de los sistemas de transporte.



Con más de 40 años de experiencia, Corning Cable Systems ofrece las únicas soluciones para sistemas de tránsito inteligentes y totalmente ópticas capaces de reducir drásticamente el tiempo y los costos de instalación, minimizar el tiempo de inactividad de la red y proporcionar un rendimiento robusto y listo para el futuro, desde el gabinete de control de tránsito más apartado hasta el centro de control.

Implementación rápida y simple

La implementación de los sistemas de transporte pueden llevar más tiempo que el absolutamente necesario. Además de los problemas en las arterias viales creados por la construcción, todos los días una implementación de red se retrasa debido a cambios en el personal, los fondos disponibles o incluso los requisitos, que pueden conducir a nuevos atrasos. Corning Cable Systems ofrece a los planeadores y diseñadores de sistemas una solución que despliega infraestructuras de cableado de un 50 a un 75% más rápido que el cableado tradicional. Diseñados de forma personalizada para sus especificaciones exactas, los Sistemas Plug & Play™ AnyLAN™ le permiten implementar en una semana lo que, de otra forma, llevaría por lo menos cuatro. Y con los conectores simples, no se necesita personal capacitado ni equipos especiales para realizar el tendido.

Máxima confiabilidad

Cuando el tiempo de inactividad no es una opción, y el control y la administración del tránsito definitivamente no lo admiten, usted necesita un sistema de cableado que pueda implementarse rápidamente y con resultados consistentes, cada vez que se necesite. Corning Cable Systems innovó en la infraestructura del sistema de transporte con los



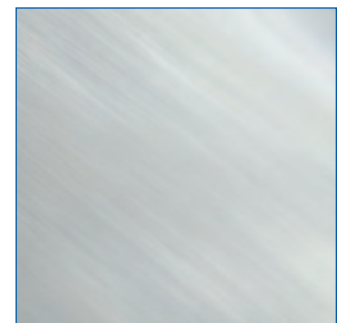
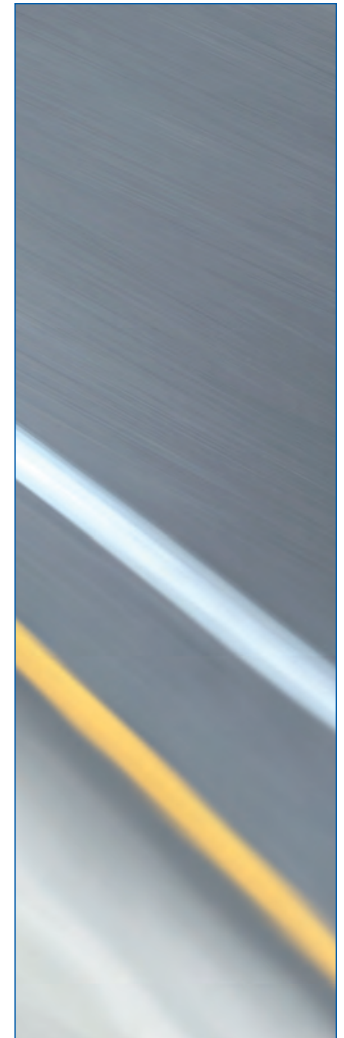
Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®



Sistemas Plug & Play AnyLAN. Pre-ensamblados y probados de fábrica de acuerdo con estándares ambientales extremos, los Sistemas Plug & Play AnyLAN incluyen conexiones robustas y reforzadas para resistir los efectos del medio ambiente, que se montan con rapidez, facilidad y seguridad. No necesita preocuparse con que los dispositivos electrónicos dejen de funcionar porque se usó el cable incorrecto o porque un conector se instaló de forma inadecuada. Con los Sistemas Plug & Play™ AnyLAN™, el cable correcto y el conector terminado apropiado se garantizan durante la fabricación y las pruebas.

Flexibilidad para el futuro

Las redes de sistemas de transporte de la próxima generación deben ser capaces de ofrecer una alta transferencia de información en tiempo real. Desde monitoreo por video hasta control de tránsito, la demanda diaria y las distancias que deben cubrir las redes del sistema de transporte requieren una infraestructura de fibra capaz de manejar la administración y el control de datos en tiempo real de forma confiable, ahora y en el futuro. El crecimiento urbano, el avance de las tecnologías de sistemas, el aumento de la convergencia del control del tránsito y las aplicaciones de comunicaciones contribuyen al riesgo de que el sistema de transporte que instale hoy pueda no ser lo suficientemente flexible como para responder a las demandas futuras. Las Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape® le aseguran que, no importa qué le depare el futuro a su sistema de transporte, su infraestructura de red tendrá la distancia, la capacidad y los recursos necesarios para responder al desafío.

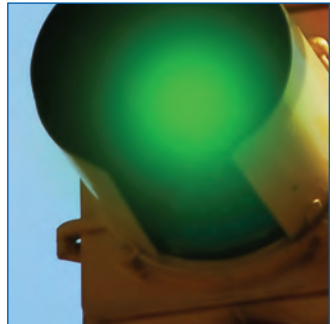


Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®

Soluciones de Sistema de Transporte LANscape® pre-ensambladas

El revolucionario Sistema Plug & Play™ AnyLAN™ es ideal para las necesidades y desafíos exclusivos de las redes de los sistemas de transporte. Este sistema, fácil para el instalador, ofrece una implementación rápida y simple que se instala entre el 50 a 75% del tiempo que un sistema tradicional terminado en campo. Al eliminar los empalmes y otros métodos de terminación en campo, los Sistemas Plug & Play AnyLAN proporcionan la máxima consistencia en instalación, además de reducir el tiempo de inactividad de la red y la cantidad de tiempo de trabajo en áreas sensibles o potencialmente peligrosas, como los márgenes de las carreteras. Disponible en versiones para interior y exterior, los Sistemas Plug & Play AnyLAN pueden usarse desde el dispositivo en campo hasta el centro de control principal.

Los Sistemas Plug & Play están disponibles en dos configuraciones ideales para la red del sistema de transporte: Sistemas Plug & Play AnyLAN con puntos de acceso de distribución y Sistemas Plug & Play AnyLAN con troncales de punto a punto.



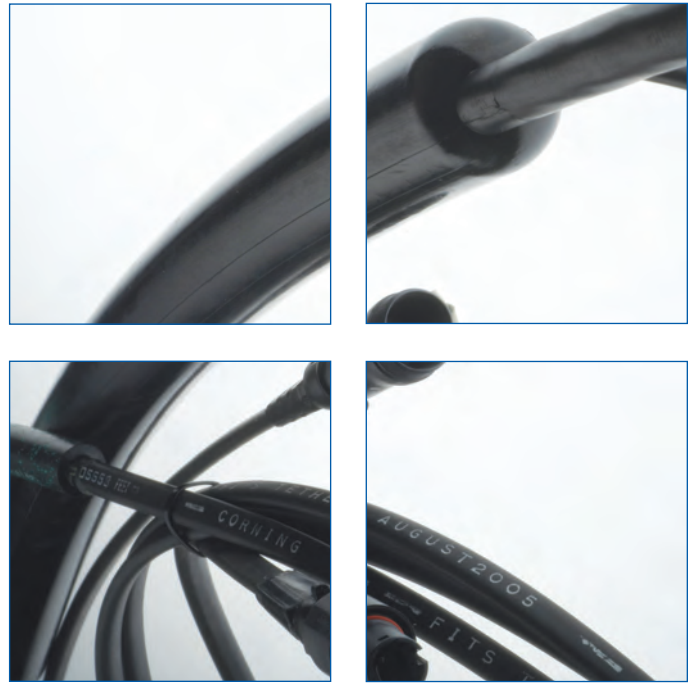
Ambos están diseñados para los requisitos específicos de las redes, son ensamblados y probados en fábrica y se envían como un sistema completo para lograr *una implementación rápida y siempre consistente*.

Los Sistemas Plug & Play AnyLAN con puntos de acceso de distribución se instalan a la red directamente en el cableado, robusto y flexible, en puntos de derivación (TAP, Tether Attachment Point) especificados por el usuario, simplemente tirando del cable y conectando a los TAP's preconectorizados cuando y donde se necesitan. Ideal para el backbone del sistema de transporte, los Sistemas Plug & Play AnyLAN reducen drásticamente el tiempo de implementación del cableado de red, eliminan los empalmes y pueden ofrecer hasta un 25% de ahorros

Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®

en costos de instalación desde el backbone hasta el control maestro y los gabinetes de control locales.

Para aspectos menores y más locales del sistema, como la conexión desde el control maestro a los controles locales, la velocidad de implementación y la consistencia de la instalación de sistemas pre-ensamblados puede lograrse usando los Sistemas Plug & Play™ AnyLAN™ con Troncales de Enlace Directo. Diseñados exactamente para las necesidades de su red, estos enlaces terminados en fábrica son fáciles de instalar y pueden mantenerse en el inventario listos para realizar un reemplazo en caso de que se produzcan daños. Estos sistemas fáciles de implementar reducen los costos de instalación en hasta un 25% y ofrecen ahorros futuros en reparaciones.



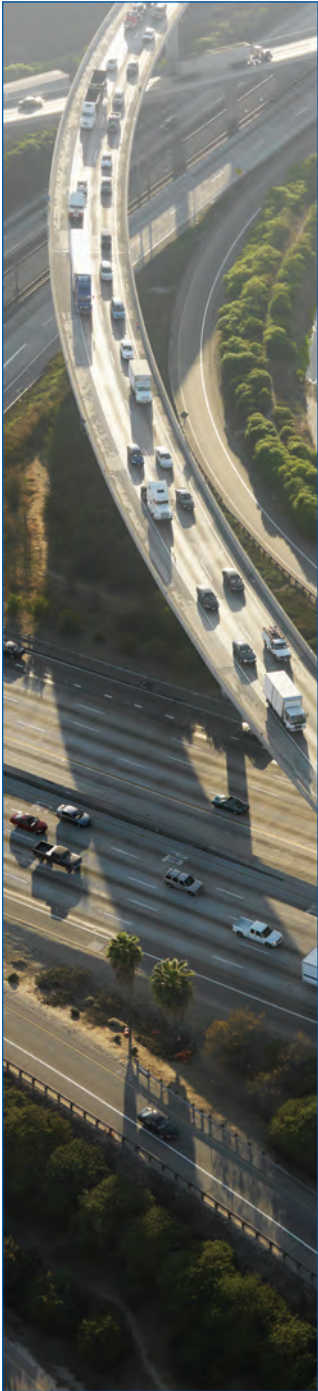
- Los Sistemas Plug & Play AnyLAN son fabricados por Corning en un entorno controlado de una fábrica con certificación ISO/TL9000 para ofrecer el máximo control de calidad. La calidad a nivel de la fábrica acompaña a nuestros productos hasta el lugar de trabajo, eliminando los empalmes o la terminación en campo y reduciendo drásticamente la posibilidad de empalmes defectuosos y retrabajo en campo.

- Los Sistemas Plug & Play AnyLAN ofrecen 10 años de garantía cuando son instalados por un miembro del programa LANscape® Network of Preferred Installers (NPI) de Corning Cable Systems.

- No se requiere equipamiento, capacitación ni equipos de instaladores especiales para implementar los Sistemas Plug & Play AnyLAN.

- Evite tener que realizar otro proyecto de diseño e instalación mayor cuando se tenga que ampliar la red. Como es fácil diseñar el crecimiento futuro dentro del mismo sistema de cableado, los Sistemas Plug & Play AnyLAN, de rápida instalación, también permiten que la expansión de la red, planeada o no planeada, provoque menos interrupciones.

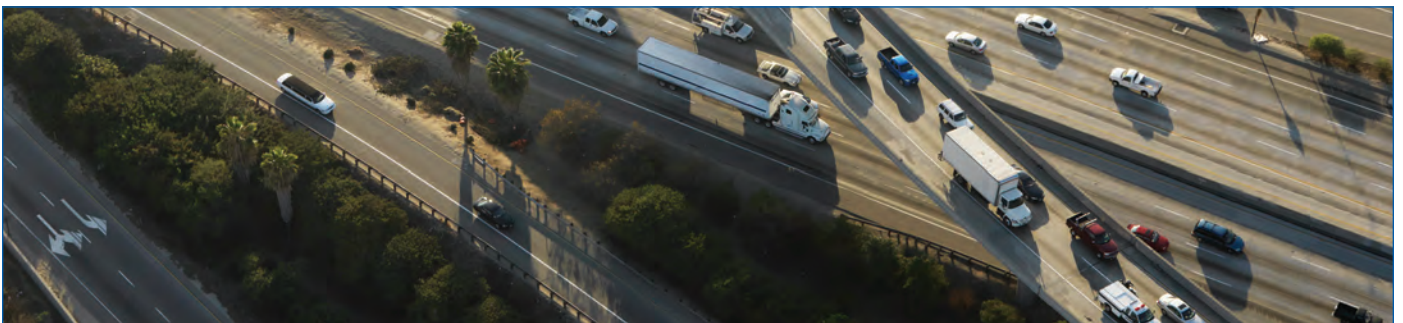
Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®



Soluciones de Sistema de Transporte LANscape® terminadas en campo

La terminación en campo puede ser una opción atractiva para redes de sistema de transporte en las que las decisiones de diseño final deben realizarse en el lugar. Nuestra solución terminada en campo incluye robustos cables para exterior e interior y conectores resistentes y fáciles de instalar para responder a las necesidades exclusivas de las redes de sistemas de transporte en sus entornos.

- Los cables de fibra óptica robustos y completamente secos, que resisten los efectos del medio ambiente e incluyen cables con revestimiento ajustado, son fáciles de mantener y ensamblar
- Los conectores de desempeño UniCam® Pretium™ se instalan en menos de un minuto, con rendimiento óptico líder del sector, usando una simple herramienta de mano que confirma visualmente la correcta conexión antes de finalizar la terminación y que ofrece un rendimiento similar al de los jumpers empalmados por fusión.
- Los conectores de rendimiento UniCam Pretium tienen un amplio rango de temperatura operativa y están probados contra vibraciones, para proporcionar durabilidad en entornos exigentes.
- Todos los conectores UniCam incluyen una garantía del 100%.



Soluciones de Sistema de Tránsito Inteligente LANscape®

Hardware, equipos y servicios para fibra óptica

Ya sea que elija una solución pre-ensamblada o terminada en campo, Corning Cable Systems ofrece hardware resistente y compacto así como equipos ideales para redes de sistemas de transporte que van desde el campo hasta el centro de control.

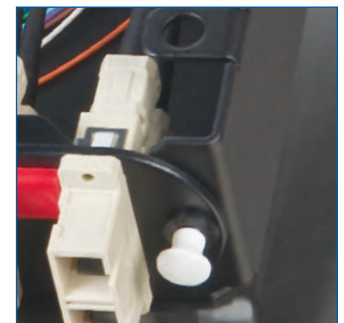
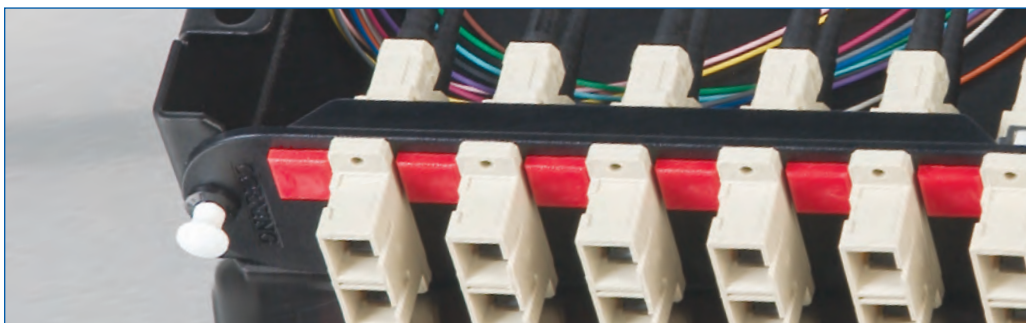
■ El hardware de las Soluciones del Sistema de Tránsito Inteligente LANscape® incluye módulos de alta densidad de 1U y módulos de panel único compactos ideales para el interior de los gabinetes de control de tránsito, además de gabinetes y protección de empalme para terminación en campo. Nuestro hardware Pretium™, ya sea que esté en el gabinete o en el centro de control, incluye guías de enrutamiento diseñadas inteligentemente, espacio adicional para bandejas de empalme, administración de jumpers y holgura incorporada así como una administración de red simplificada.

■ Corning Cable Systems ofrece una línea completa de equipos y accesorios de prueba para la instalación y la administración de redes de sistemas de transporte, así como también equipos de empalme por fusión cuando no se usan conectores instalables en campo. Nuestros equipos están diseñados para un uso exigente y prolongado, tanto para redes multimodo como monomodo, con características fáciles de entender. Además, Corning Cable Systems ofrece una variedad de herramientas, kits y accesorios de preparación e instalación de fibra.



■ Corning Cable Systems ofrece el galardonado servicio al cliente y una línea de soporte técnico 24x7 atendida por ingenieros y técnicos. Los ingenieros de Corning Cable Systems, altamente capacitados y experimentados, están disponibles para dar soporte en cualquier etapa de la implementación de un sistema de transporte, desde capacitación y administración de proyectos hasta ingenieros en campo, diagnóstico de problemas.

Las Soluciones del Sistema de Tránsito Inteligente LANscape de Corning Cable Systems ofrecen un implementación de red rápida y simple para reducir el tiempo de inactividad de la red y el costo e impulsar la máxima confiabilidad y durabilidad. Ya sea que elija una solución pre-ensamblada o terminada en campo, las ventajas de las Soluciones LANscape aseguran que su red de sistema de transporte esté preparada para hoy y para el futuro.



Soluciones de seguridad LANscape®

CORNING
LANscape®
Solutions

Corning Cable Systems LLC • PO Box 489 • Hickory, NC 28603-0489 EE. UU.

800-743-2675 • FAX: 828-901-5973 • Internacional: +1-828-901-5000 • www.corning.com/cablesystems

Corning Cable Systems se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos Corning Cable Systems sin notificación previa. LANscape y UniCam son marcas comerciales registradas de Corning Cable Systems Brands, Inc. AnyLAN, Plug & Play y Pretium son marcas comerciales de Corning Cable Systems Brands, Inc. Extended Warranty es una marca de servicio de Corning Cable Systems LLC. MTP es una marca comercial registrada de USConec Ltd. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Cable Systems posee la certificación ISO 9001. © 2008, 2010 Corning Cable Systems. Todos los derechos reservados. Publicado en los EE. UU. LAN-967-SL / Noviembre de 2010