



# Prodigy™ Sistema de conector reforzado de formato reducido

Imagine un futuro más brillante para su red de fibra



COMMSCOPE®

# Satisfacer las necesidades de velocidad y conectividad

La demanda sin precedentes de conectividad de alta velocidad y ancho de banda ilimitado está generando inversiones en los despliegues de redes de fibra hasta el hogar (FTTH). Servicios de banda ancha más rápidos, descargas ultrarrápidas y streaming ininterrumpido son esenciales para satisfacer las necesidades de los consumidores y las empresas. En la carrera de la conectividad, los operadores de redes y los proveedores de telecomunicaciones necesitan desplegar de manera más rápida y simple en entornos de alta densidad.

## LA CARRERA DE LA CONECTIVIDAD



MÁS RÁPIDO



MÁS SIMPLE



MÁS INTELIGENTE

Desde las terminales multiservicio en los años 80 al sistema DLX, que fue presentado en 2009, ofreciendo conectores reforzados miniaturizados, brindando una densidad mas alta en un espacio menor, CommScope ha sido lider en soluciones de conectividad reforzados.

A medida que los requerimientos de conectividad evolucionaron, CommScope mantiene su compromiso de simplificar y acelerar los despliegues, aumentando la densidad de la red y superando la complejidad en cada conexión, extremo a extremo.

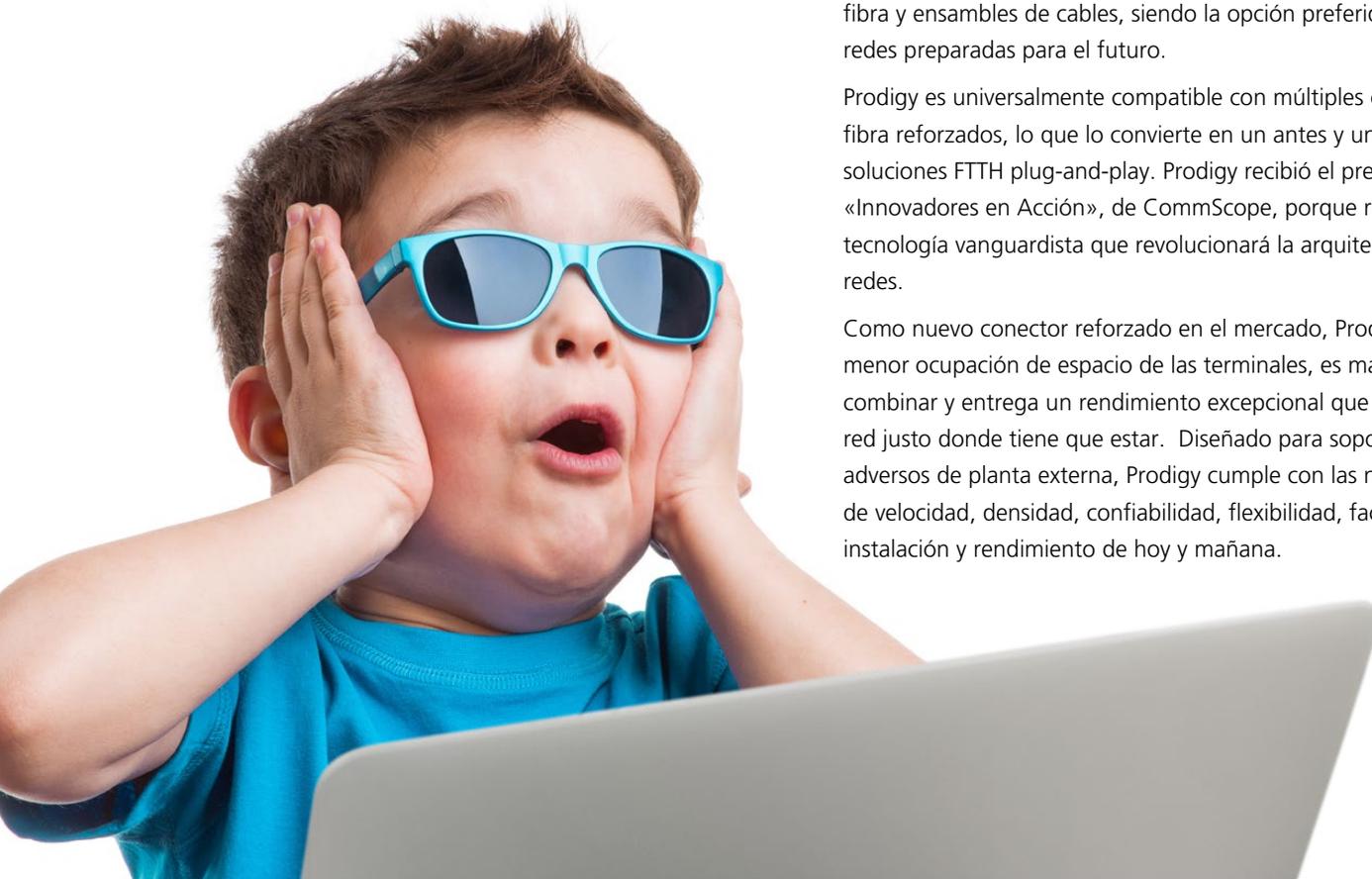
## Una solución más simple y más inteligente de conectores reforzados

### Presentamos la solución de conectores de fibra óptica Prodigy™

Prodigy, la innovación más reciente de CommScope en cuanto a conectividad reforzada, libera el potencial de su red de fibra en el hogar (FTTH) con soluciones integrales que se instalan de manera más rápida y más simple que nunca. Prodigy es un sistema de conectores reforzados de formato reducido para las terminales de fibra y ensamblajes de cables, siendo la opción preferida para las redes preparadas para el futuro.

Prodigy es universalmente compatible con múltiples conectores de fibra reforzados, lo que lo convierte en un antes y un después en soluciones FTTH plug-and-play. Prodigy recibió el premio «Innovadores en Acción», de CommScope, porque representa tecnología vanguardista que revolucionará la arquitectura de redes.

Como nuevo conector reforzado en el mercado, Prodigy habilita menor ocupación de espacio de las terminales, es más fácil de combinar y entrega un rendimiento excepcional que coloca a su red justo donde tiene que estar. Diseñado para soportar entornos adversos de planta externa, Prodigy cumple con las necesidades de velocidad, densidad, confiabilidad, flexibilidad, facilidad de instalación y rendimiento de hoy y mañana.



# Una solución inteligente, universal

Con un diseño universal innovador, los conectores y adaptadores de fibra óptica Prodigy™ son fáciles y rápidos de implementar, a la vez que ofrecen el rendimiento que se espera de CommScope. Con Prodigy, los instaladores no necesitan una combinación de ensamblajes de cables y componentes. El conector Prodigy es compatible en aplicaciones que requieren distintos tipos de conectores de fibra más resistentes, lo que simplifica la logística y mejora la compatibilidad entre los elementos de la red.

## COMPATIBILIDAD UNIVERSAL ÚNICA

Convertidor Full-size



Convertidor bayoneta



Convertidor DLX



- Tamaño pequeño y compacto, diseño con ahorro de espacio para entornos de alta densidad.
- Compatible con múltiples conectores reforzados.
- Los convertidores están preensambaldo para una instalación más fácil.

## SEGURO. A PRUEBA DE PREOCUPACIONES.

Dispositivo de bloqueo



Para asegurar el nivel más alto de seguridad en el campo, el desarrollo de nuestro diseño siguió una filosofía de diseño poka-yoke, a prueba de equivocaciones, para eliminar errores.

- Se conecta fácilmente con un giro de 45 grados para bloquear el centro del conector en el adaptador, convertidor y tapa antipolvo.
- El mecanismo de autobloqueo con clic audible mejora la seguridad y brinda tranquilidad.
- Evita la liberación accidental del convertidor

## FÁCIL. A PRUEBA DE ERRORES.

- La alineación autoguiada con un amplio rango de funcionamiento simplifica la conexión del adaptador y el convertidor y minimiza la posibilidad de errores de conexión.
- El diseño innovador para «desprender el convertidor» permite la reutilización del conector central en caso de errores de conexión en campo.

Guía en el conector



Superficie guía para autoalineación



“Dispositivo de acoplamiento”



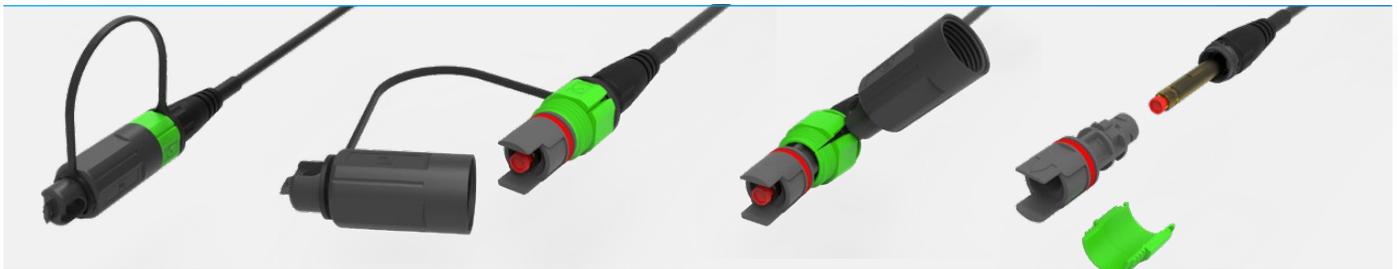
# Visión del futuro, experiencia confiable para llegar allí

CommScope mantiene relaciones profundas y duraderas con los clientes y los ayuda a construir, diseñar e implementar soluciones personalizadas que estén alineadas con su rumbo tecnológico. Siempre nos preguntamos: «¿Cómo podemos servir mejor a nuestros clientes y agregar valor a su negocio?» Resolver estos desafíos es lo que nos motiva todos los días.

Escuchamos atentamente a nuestros clientes con el desarrollo y la innovación de los conectores Prodigy™, creando tecnología de vanguardia que revoluciona los ensambles de cables. Y lo hicimos en dos semanas, desde el concepto a los prototipos en 3D para su aprobación, logrando lo que ninguna otra empresa pudo. Los nuevos ensambles de cables de acometida de fibra con el sistema de conectores Prodigy llevan la simplicidad de la conectividad al próximo nivel.

## Cables de acometida de fibra con Prodigy

Las soluciones de cables de acometida de fibra de CommScope brindan velocidad y flexibilidad a las redes de cableado de fibra de planta externa. Cada cable conectorizado de fábrica está diseñado para eliminar empalmes en campo que consumen mucho tiempo. Estas soluciones plug-and-play funcionan bajo condiciones extremas, como sol, calor, frío, humedad e interferencia de RF intensa. Confiables y duraderos se integran perfectamente en las redes de fibra óptica existentes.

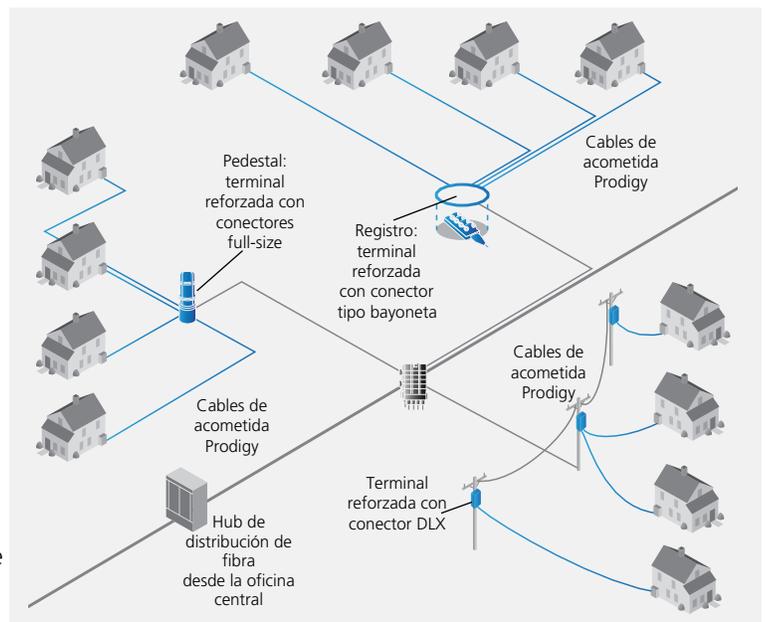


El convertidor Prodigy viene con un dispositivo de acoplamiento. Si un instalador coloca el convertidor equivocado en el ensamble de cables mientras está en el campo, la tapa antipolvo se puede quitar y utilizar para abrir el convertidor. Al ejercer presión sobre un pestillo, el instalador puede liberar el cuerpo del convertidor del centro del conector, el cual puede reutilizarse.

### Interoperable. Universal. Inteligente.

Prodigy simplifica la logística de instalación en campo y los pedidos para los clientes que usan múltiples tipos de conectores y terminales reforzados. Con Prodigy, los clientes solo necesitan un ensamble de cables que incluirá las diferentes longitudes requeridas. Un instalador puede simplemente realizar un ensamble de cables de acometida y convertir el conector Prodigy al conector requerido en la caja de conexión. Los clientes tienen libertad total al usar esta solución de cableado universal.

Hoy en día, la solución de Prodigy está con cables redondos de 5mm y figura 8 en longitudes de hasta 2000 pies (600 metros). En el futuro estarán disponibles otros tipos de cables de fibra, como el cable plan dieléctrico y toneable. Por favor, comuníquese con su representante de CommScope para conocer acerca de la disponibilidad de configuraciones.



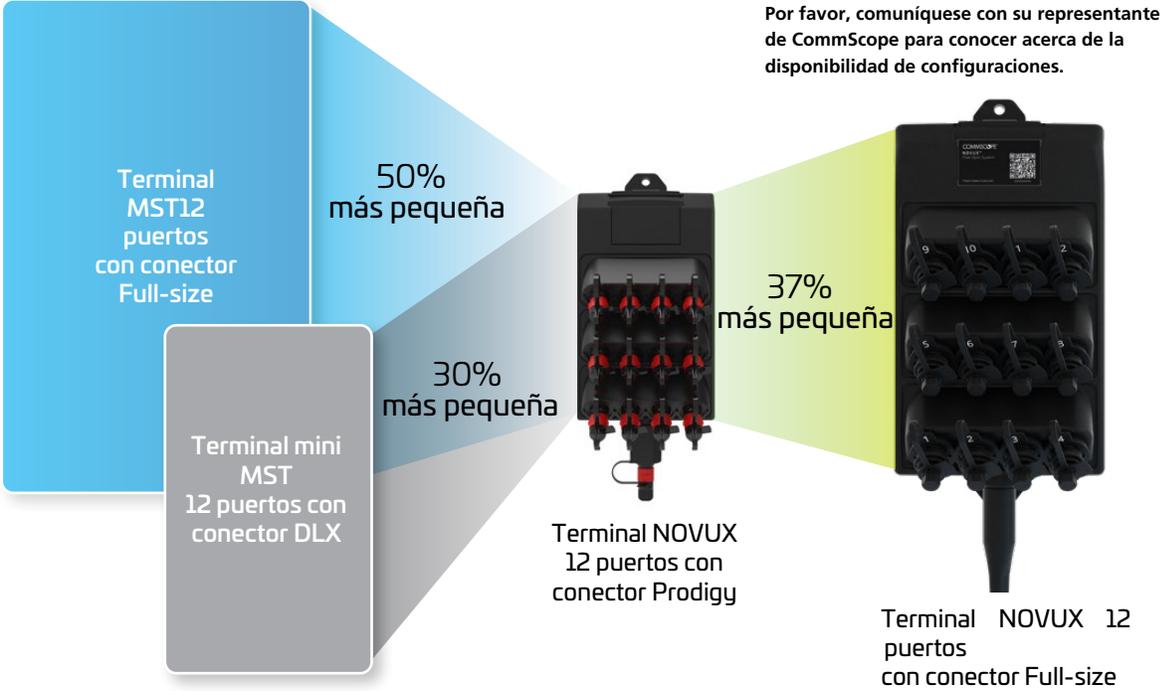
# Terminales reforzadas NOVUX™: máxima flexibilidad para las soluciones FTTH plug-and-play

Nuestros clientes nos dijeron que necesitan soluciones que los ayuden a cumplir sus objetivos y mantenerse al día con el entorno de red que cambia rápidamente. Las terminales reforzadas NOVUX ofrecen la más amplia variedad de tecnologías desde una plataforma única y aprovechan el diseño moderno y de vanguardia, para todas las aplicaciones de redes actuales y futuras.



## NOVUX con Prodigy™: Lo inteligente se une a la agilidad y a la flexibilidad

Pronto, las redes podrán usar conectores y adaptadores Prodigy con las terminales reforzadas NOVUX, de CommScope, en situaciones en las que un espacio reducido es importante. Prodigy es el complemento perfecto para NOVUX y es la próxima generación de conexiones plug-and-play para exteriores listas para usar. Con un gran enfoque en la seguridad y los elementos de instalación a prueba de errores, como el nuevo dispositivo de bloqueo brindan la máxima confiabilidad que está acostumbrado a esperar de CommScope. Esta poderosa combinación facilitará las limitaciones de espacio y aprovechará los beneficios incomparables del portfolio de terminales reforzadas NOVUX.





## El socio confiable que puede ofrecerlo todo

CommScope ha sido líder en la construcción, diseño e implementación de redes preparadas para el futuro durante más de 40 años. También nos comprometemos a brindarles a nuestros clientes el soporte que necesiten para construir su infraestructura de red de fibra sobre una base sólida.

A medida que las demandas de capacidad de red aumentan, explore todas las formas en las que CommScope puede ayudarle a sacar provecho del mañana con simplicidad, agilidad y confianza.

Comuníquese con su representante de CommScope hoy para conocer como su red puede hacer más de lo que jamás imaginó

**Visite [commscope.com](https://commscope.com) para conocer más.**

[Visite CommScope](https://commscope.com)

CommScope traspasa los límites de la tecnología en comunicaciones con ideas realmente innovadoras y descubrimientos revolucionarios que dan origen a logros humanos significativos.

Colaboramos con nuestros clientes y socios para diseñar, crear y construir las redes más avanzadas del mundo. Es nuestra pasión y nuestro compromiso identificar la siguiente oportunidad y hacer realidad un futuro mejor. Descubra más en [commscope.com](https://commscope.com).

**COMMSCOPE®**

---

[commscope.com](https://commscope.com)

Visite nuestro sitio web o contáctese con su representante local de CommScope para obtener más información.

© 2020 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados

Salvo que se indique lo contrario, todas las marcas comerciales identificadas con ® o ™ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales, respectivamente, de CommScope, Inc. El presente documento se utilizará únicamente con fines de planificación y no es su propósito modificar ni complementar ninguna especificación o garantía relativas a los productos o servicios de CommScope. CommScope se ha comprometido a alcanzar los más altos estándares en materia de integridad de negocios y sustentabilidad ambiental, con varias sedes de CommScope alrededor del mundo que han sido certificadas de acuerdo con las normas internacionales, entre las que se incluyen ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001. Para obtener más información en relación con el compromiso de CommScope, visite el siguiente enlace [www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability](https://www.commscope.com/corporate-responsibility-and-sustainability).

BR-115213-ES-MX (11/20)