



ALTA CALIDAD
FABRICADO EN EUROPA

SOLUCIONES PREMIUM DE FIBRA ÓPTICA

Cuando solo lo mejor es suficiente



The planet's pathways

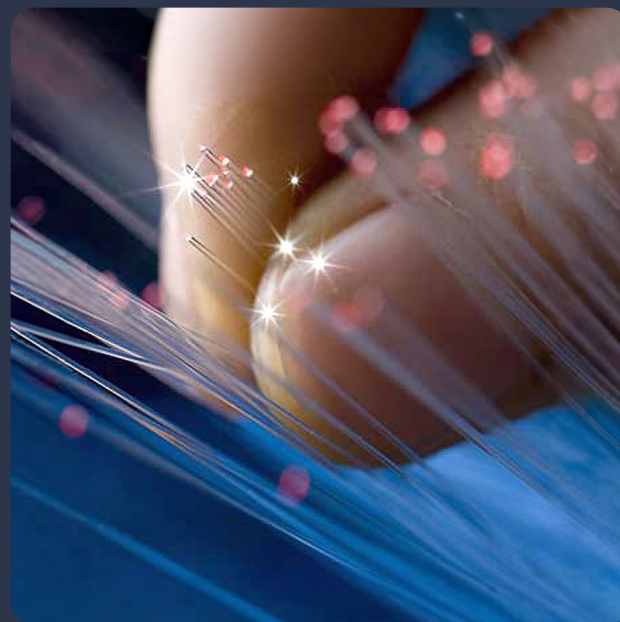
HACIENDO POSIBLE UN MAÑANA MEJOR

Fibra óptica Prysmian: siempre la elección premium

Nuestras soluciones son las mejores de su categoría en términos de rendimiento flexible, durabilidad a largo plazo y aprovisionamiento ético. La calidad está presente en cada fibra de nuestro ser.

BUENO PARA TI...

- ✓ **Potencia** – Las fibras de Prysmian mantienen una baja atenuación incluso a longitudes de onda extendidas y en condiciones ambientales adversas, garantizando una integridad óptima de la señal y permitiendo arquitecturas de red preparadas para el futuro.
- ✓ **Resistencia** – Las fibras de Prysmian permiten una vida útil de los cables de hasta 50 años, el doble del estándar de la industria. Las bajas temperaturas, las elevadas cargas sobre la red y las curvaturas severas no suponen ningún problema para nuestros productos robustos y resistentes.
- ✓ **Eficiencia** – Las fibras de Prysmian incorporan diámetros de recubrimiento reducidos, lo que permite un mayor número de fibras en instalaciones de microconductos y conductos. Esto se traduce en menores diámetros de cable, menores costes de instalación y un mejor aprovechamiento del espacio disponible.



El compromiso de Prysmian con la sostenibilidad es evidente gracias a una **huella de carbono reducida**, derivada de menores dimensiones de cable, embalajes eficientes y una logística optimizada. La **larga vida útil** de nuestros productos también reduce el impacto sobre el medio ambiente. Nuestras estrategias globales de fabricación de fibra óptica garantizan una **cadena de suministro segura y resiliente**, minimizando los riesgos asociados a la inestabilidad geopolítica y a la escasez de materias primas

...¡Y PARA EL PLANETA!



2x

MÁS VIDA ÚTIL
en comparación con el
estándar de la industria



BENDBRIGHT XS
Rendimiento superior
frente al macrocurvado

EL FUTURO ES BRILLANTE

Las fibras BendBright™ están revolucionando el rendimiento de alta densidad

La familia de fibras **BendBright™** de Prysmian es la solución perfecta para entornos de alta demanda con espacio limitado. Nuestro exclusivo revestimiento

ColorLock™ y el avanzado diseño de la fibra óptica garantizan un rendimiento excepcional frente al microcurvado.

FIBRA BENDBRIGHT A1 DE 200 MICRAS

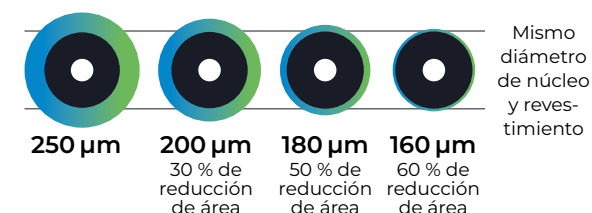
Primera fibra monomodo mejorada e insensible a la curvatura con huella reducida.

FIBRA BENDBRIGHT A2 DE 200 MICRAS

Mayor insensibilidad a la curvatura, manteniendo una elevada compatibilidad con fibras heredadas.

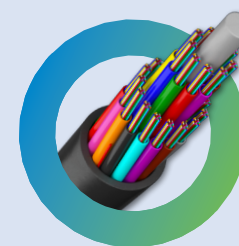
FIBRA BENDBRIGHT XS DE 200 MICRAS

La mejor prestación frente a la curvatura, permitiendo una densidad de cable excepcional.



Desde la introducción de BendBright en 2006, hemos reducido progresivamente las dimensiones para ofrecer todavía más densidad sin comprometer el rendimiento. Prysmian fue la primera en lanzar fibras de 200 µm en 2009, la primera en lanzar fibras de 180 µm en 2019 y la primera en lanzar fibras de 160 µm en 2025.

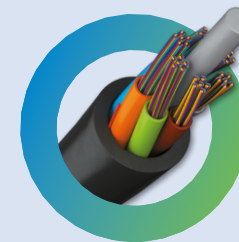
Nuestras innovadoras fibras BendBright en acción



CABLES SIROCCO

Récord mundial en diámetros y densidades de fibra

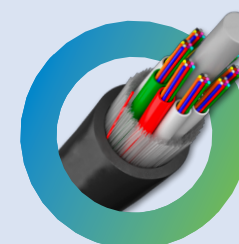
Los cables Sirocco de Prysmian son tan innovadores como eficientes. Gracias a sus fibras BendBright, los cables para microconducto Sirocco^{HD} (200 µm), Sirocco^{EXTREME} (180 µm) y Sirocco^{ULTRA} (160 µm) se utilizan habitualmente en redes de acceso, metropolitanas, FTTx y 5G, y están diseñados para instalación mediante soplado de aire. Insensibles a la curvatura y ligeros, estos cables son perfectos para un mundo en constante movimiento.



CABLES FLEXRIBBON

Flexibles y eficientes con máxima densidad

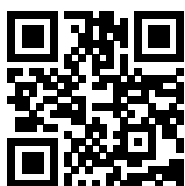
Con capacidades de hasta 6.912 fibras, estos cables optimizan el aprovechamiento del espacio en los conductos. El innovador diseño FlexRibbon permite realizar empalmes por fusión masiva manteniendo la flexibilidad, lo que hace que la instalación sea más rápida y rentable. Esta tecnología es ideal para grandes centros de datos, interconexiones de centros de datos (DCI) y redes de alta capacidad.



CABLES LOOSE TUBE

Alta densidad con un diseño más compacto

Los cables Loose Tube de alta densidad de Prysmian, diseñados para aplicaciones DCI (interconexión de centros de datos) ofrecen hasta 864 fibras ópticas y combinan alta capacidad, fiabilidad y eficiencia. Incorporan fibras de 200 µm, núcleo seco con bloqueo de agua y cubierta HDPE de gran resistencia, garantizando un excelente rendimiento y durabilidad. Además, su menor diámetro y peso (reducción en torno al 20 %) permiten optimizar el uso de conductos, simplificar la instalación y reducir los costes de despliegue.



www.prysmian.es

Síguenos

