Ancora

Telecomunicaciones



# Soluciones para Instalaciones de Telecomunicación

# Índice

1. Quiénes Somos
2. Productos que ofrecemos

- Fibra óptica
- Teltonika
- TP-Link
- Cables eléctricos
- Racks
- Bandejas, EDFs, ODFs, DDFs, PDUs, soportes racks
- Etiquetas
- Pemsa
- Cembre
- Cintas sellado y tubo contractil
- Roxtec
- LAN
- Nader
- Bridas
- Cables telecom
- Pasivos RF

# Quiénes Somos

**Ancora Telecomunicaciones** es una empresa que asesora, diseña soluciones y comercializa accesorios, componentes y equipos diseñados para satisfacer las necesidades técnicas y operativas del sector de las telecomunicaciones. Trabajamos con el objetivo de facilitar la labor de nuestros clientes, aportando soluciones globales, entregas inmediatas, productos complementarios y soporte técnico especializado.

Nuestro compromiso es ofrecer siempre un servicio ágil, transparente y de alta calidad, respaldado por una sólida red de fabricantes internacionales. Nuestra experiencia y trayectoria nos han permitido convertirnos en un distribuidor de confianza para integradores, operadores y profesionales del sector.

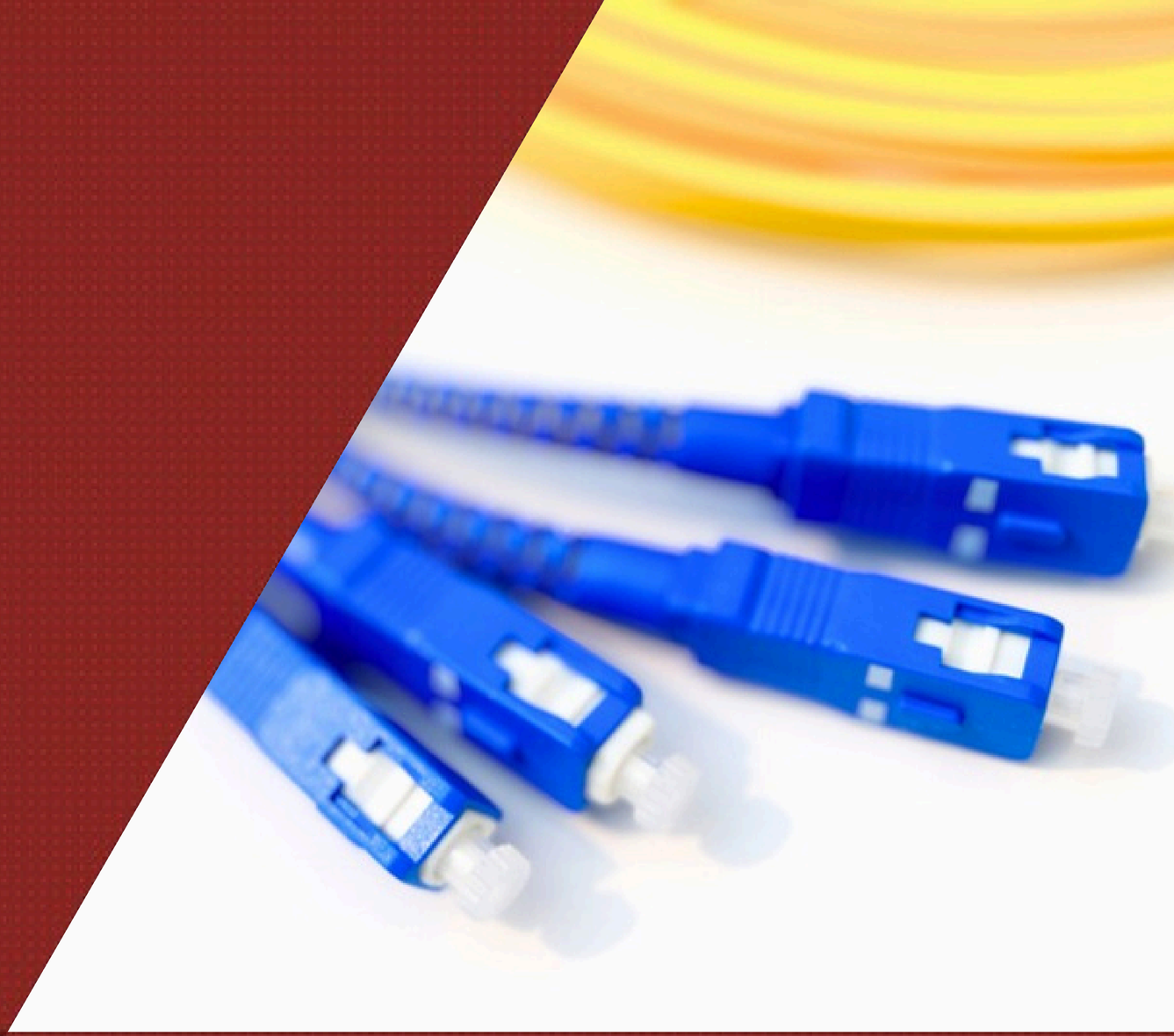
**Misión**
Contribuir al desarrollo de las comunicaciones proporcionando productos y soluciones técnicas de calidad contrastada, respaldadas por los **principales fabricantes del sector y ofreciendo un servicio cercano, ágil y confiable.**

**Visión**
Ser el socio estratégico de referencia para instituciones, empresas y técnicos en el ámbito de las telecomunicaciones, consolidando una red eficiente y sostenible de **distribución tecnológica en España y Europa.**

# Fibra Óptica

Con **más de 10 años de experiencia en la distribución en España de nuestros fabricados asiáticos para los principales vendors,** ofrecemos nuestra gama integral de infraestructura óptica diseñada para garantizar transmisiones de datos a máxima velocidad, con la menor atenuación y total inmunidad a las interferencias electromagnéticas.

Nuestras soluciones genéricas cubren **desde el cableado troncal hasta el último punto de conexión,** cumpliendo estrictamente con los estándares internacionales más exigentes para redes FTTx, centros de datos y redes corporativas de alto rendimiento.

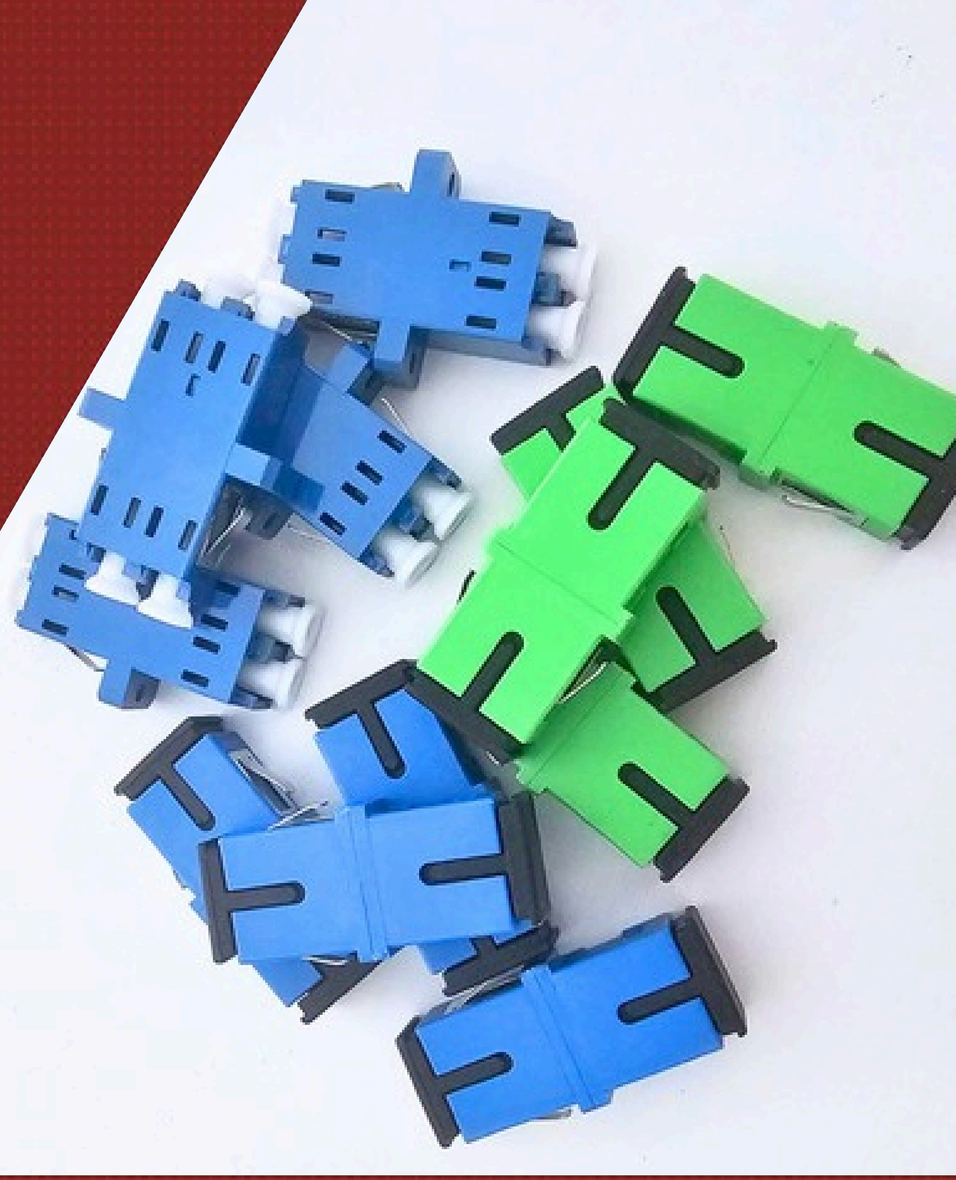


# Adaptadores y Atenuadores

Soluciones esenciales para la interconexión y optimización de redes de fibra óptica. Nuestros adaptadores garantizan una alineación precisa y de baja pérdida entre conectores, mientras que los atenuadores permiten regular la potencia de la señal para proteger los equipos receptores. Componentes genéricos de alta fiabilidad compatibles con los estándares internacionales.

Modelos habituales:

- **Adaptadores:** LC, SC, FC y ST (Formatos Simplex, Dúplex e Híbridos).
- **Atenuadores fijos:** Macho-Hembra (LC, SC, FC) de 1dB a 20dB.
- **Pulidos compatibles:** UPC (Azul) y APC (Verde).



# Jumpers y Pigtails

Elementos fundamentales para el conexionado rápido y la terminación de redes de fibra óptica. Los jumpers (latiguillos) permiten interconectar de forma flexible equipos activos y repartidores ópticos, mientras que los pigtails facilitan la fusión directa sobre el extremo del cable troncal.
Componentes genéricos fabricados bajo rigurosos controles de calidad que minimizan la atenuación.

Modelos habituales:

- **Conectores estándar:** Combinaciones de LC, SC, ST y FC.
- **Tipos de fibra:** Monomodo (OS2) y Multimodo (OM1, OM2, OM3, OM4).
- **Tipos de pulido:** Conectores UPC (Azul) y conectores APC (Verde).
- **Cubiertas:** Disponibles en formatos Simplex o Dúplex LSZH.



# Alta densidad MPO/MTP

Infraestructura de cableado óptico preterminado de alto rendimiento, **diseñada específicamente para entornos de misión crítica y Data Centers de alta densidad.**

El sistema MPO/MTP permite agrupar múltiples fibras en un único conector compacto, optimizando drásticamente el espacio en los racks, agilizando el despliegue plug-and-play y garantizando el paso hacia redes de alta velocidad.

Modelos habituales:

- **Troncales MPO / MTP (Trunk Cables):** Mangueras multifibra preterminadas de fábrica de 8, 12, 16, 24 y 48 fibras.
- **Cables de Transición (Breakout/Harness):** Latiguillos pulidos que convierten un conector MPO/MTP en conectores LC dúplex para conectar a transceptores.
- **Casetes y Paneles de Distribución (ODF):** Módulos compactos de inserción rápida para alojar en bandejas de rack de 19 pulgadas.
- **Rendimiento Óptico:** Conectores base estándar MPO y versiones premium MTP con ferrules de baja pérdida de inserción

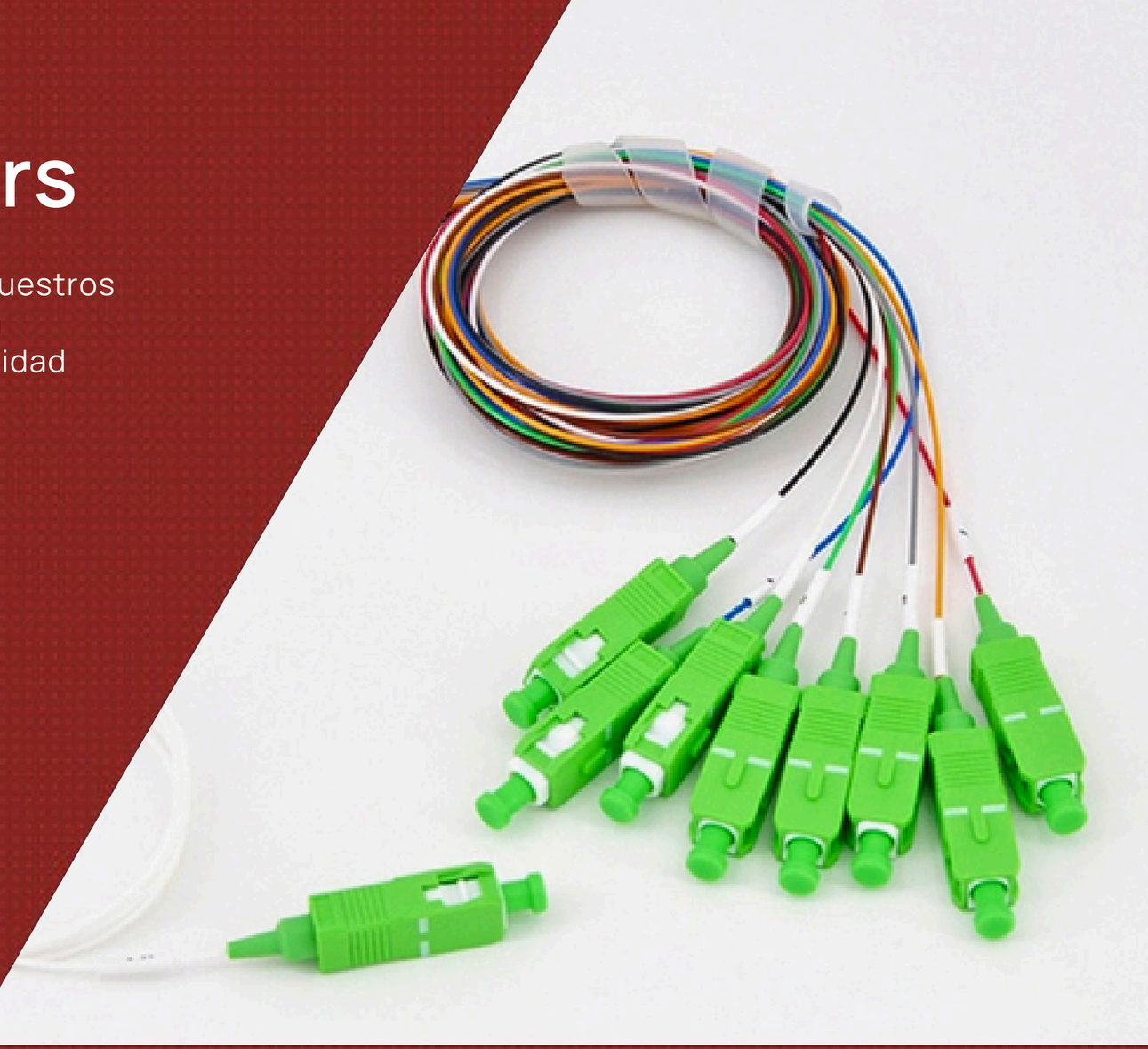


# Divisores ópticos Splitters

Diseñados con tecnología de circuito de onda de luz plana (PLC), nuestros splitters genéricos garantizan una división simétrica de la potencia lumínica con mínimas pérdidas de inserción, una excelente uniformidad entre canales y una alta estabilidad ante cambios de temperatura.

Modelos habituales:

- **Splitters tipo Bloque (Mini/Plc):** Formatos ultra compactos en tubo de acero, ideales para fusionar dentro de cajas de distribución o torpedos.
- **Splitters en Casete / Cartucho:** Módulos robustos con conectores integrados listos para insertar de forma modular en bandejas de rack.
- **Ratios de división comunes:** Configuraciones estándar de 1xN (1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32 y 1x64) o 2xN para redundancia de red.
- **Conectorización disponible:** Terminaciones pulidas de alta precisión SC/APC (Verde) o LC/APC según las necesidades de la instalación.

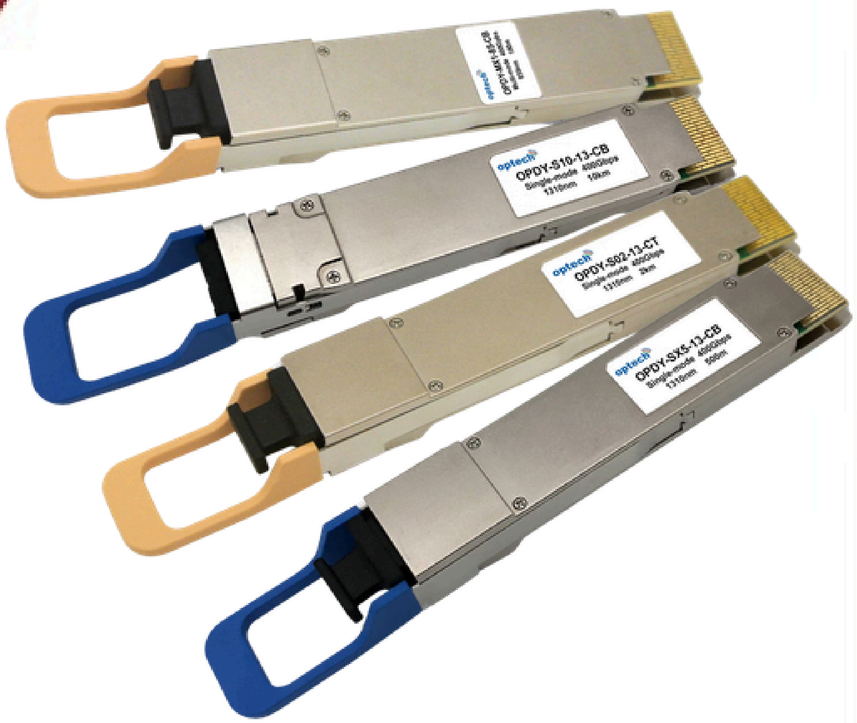


# Transceivers ópticos

Soluciones de conectividad activa intercambiables (Hot-Pluggable) diseñadas para la conversión de señales ópticas y eléctricas en equipos de red. Nuestros módulos genéricos aseguran una transmisión de datos de alta velocidad, baja latencia y un consumo energético optimizado. Son plenamente compatibles con los estándares de la industria (MSA), garantizando una interoperabilidad total con la mayoría de marcas de switches y routers del mercado.

Modelos habituales:

- **SFP (Mini-GBIC):** Transceptores estándar para velocidades de 1 Gbps.SFP+: Módulos optimizados para redes de alta velocidad a 10 Gbps.
- **MóduloVariantes ópticas:** Versiones multimodo (SX) para distancias cortas y monomodo (LX/LH) para largo alcance.
- **s RJ45 / Cobre:** Transceptores SFP a cobre para enlaces de hasta 100 metros.






optech
optimize your networking

# Teltonika Networks

Teltonika Networks es la división del grupo Teltonika especializada en el desarrollo y fabricación de equipos de conectividad profesional para entornos IoT e industriales.

Todos los productos están desarrollados bajo una misma visión: hacer posible una conectividad continua y centralizada, incluso en los entornos más exigentes, sin necesidad de formación técnica compleja.

Ventajas:

- **Fiabilidad: conectividad continua incluso en condiciones adversas.**
- **Seguridad: actualizaciones periódicas y protección frente a vulnerabilidades.**
- **Facilidad de uso: instalación rápida sin necesidad de formación técnica.**

El Catálogo incluye: routers LTE/5G, gateways M2M, switches industriales, módems, puntos de acceso Wi-Fi y sistemas de gestión remota (RMS).



# TP-Link

Referente mundial en **soluciones de conectividad y redes, con un amplio portafolio orientado a entornos domésticos, empresariales y profesionales.** Sus soluciones combinan fiabilidad, rendimiento, facilidad de gestión y escalabilidad, adaptándose a diferentes necesidades de conectividad y seguridad.

Principales categorías:

- **Redes empresariales:** switches, routers, gateways y soluciones de gestión.
- **Wi-Fi profesional:** puntos de acceso y soluciones inalámbricas para empresas y múltiples ubicaciones.
- **Videovigilancia:** cámaras IP, NVR y soluciones de seguridad.
- **Soluciones para operadores:** equipos de conectividad y acceso para ISPs y redes de banda ancha.
- **Conectividad doméstica:** routers, Wi-Fi y soluciones Mesh.



# Cables Eléctricos

**H07Z1-R Type 2 (AS) :**
Cable unipolar con aislamiento termoplástico libre de halógenos, no propagador del incendio. Ideal para instalaciones fijas en conductos sobre superficies, empotrados o en sistemas cerrados, especialmente donde se requiere baja emisión de humos y gases corrosivos.

**H07V-K :**
Cable unipolar flexible con aislamiento de PVC, diseñado para instalaciones en conductos o sistemas cerrados. Apto para el cableado interno de luminarias, cuadros eléctricos y sistemas de control.

**RZ1-K (AS) 1kV :**
Cable de cobre flexible con aislamiento XLPE y cubierta LSZH, resistente al fuego. Apto para distribución de energía en instalaciones fijas, interiores o exteriores, sobre soportes, en tubos o enterrado.

**H07Z1-K (AS) Type 2 EXP-CL :**
Cable unipolar sin cubierta, con aislamiento termoplástico libre de halógenos. Ideal para instalaciones fijas industriales o residenciales, tanto interiores como exteriores, en soportes al aire, en tubo o enterrado.

**H07Z1-K Type 2 (AS) :**
Cable sin cubierta con aislamiento libre de halógenos, diseñado para instalaciones en conductos empotrados o sobre superficie, donde se requiere máxima seguridad frente al fuego y baja emisión de gases.



# Racks

Ofrecemos una gama completa de armarios genéricos que optimizan la gestión del cableado, garantizan una ventilación eficiente del hardware y proporcionan el nivel de seguridad adecuado para cada entorno de instalación.

Gama de soluciones:

- **Modelos de Interior:** Racks de suelo (desde 22U hasta 47U) y armarios murales de pared (de 6U a 15U) para salas de servidores y oficinas.
- **Modelos de Exterior:** Armarios con protección industrial (IP55 / IP65) resistentes a la intemperie, corrosión y vandalismo.
- **Estructura estándar:** Diseñados bajo el estándar universal de 19 pulgadas con perfiles de montaje ajustables.
- **Accesorios compatibles:** Bandejas, guiado de cable, paneles de parcheo y unidades de distribución de energía (PDUs)



# Bandejas y soportes, EDFs, ODFs, DDFs, PDUs

Soluciones integrales de organización, guiado y gestión energética diseñadas para optimizar la densidad de conexiones dentro del armario rack. Esta gama de accesorios genéricos permite estructurar el cableado óptico y de cobre de forma eficiente, facilitando las tareas de mantenimiento, minimizando el estrés de los cables y garantizando una distribución de energía segura y continua para todo el equipamiento activo.

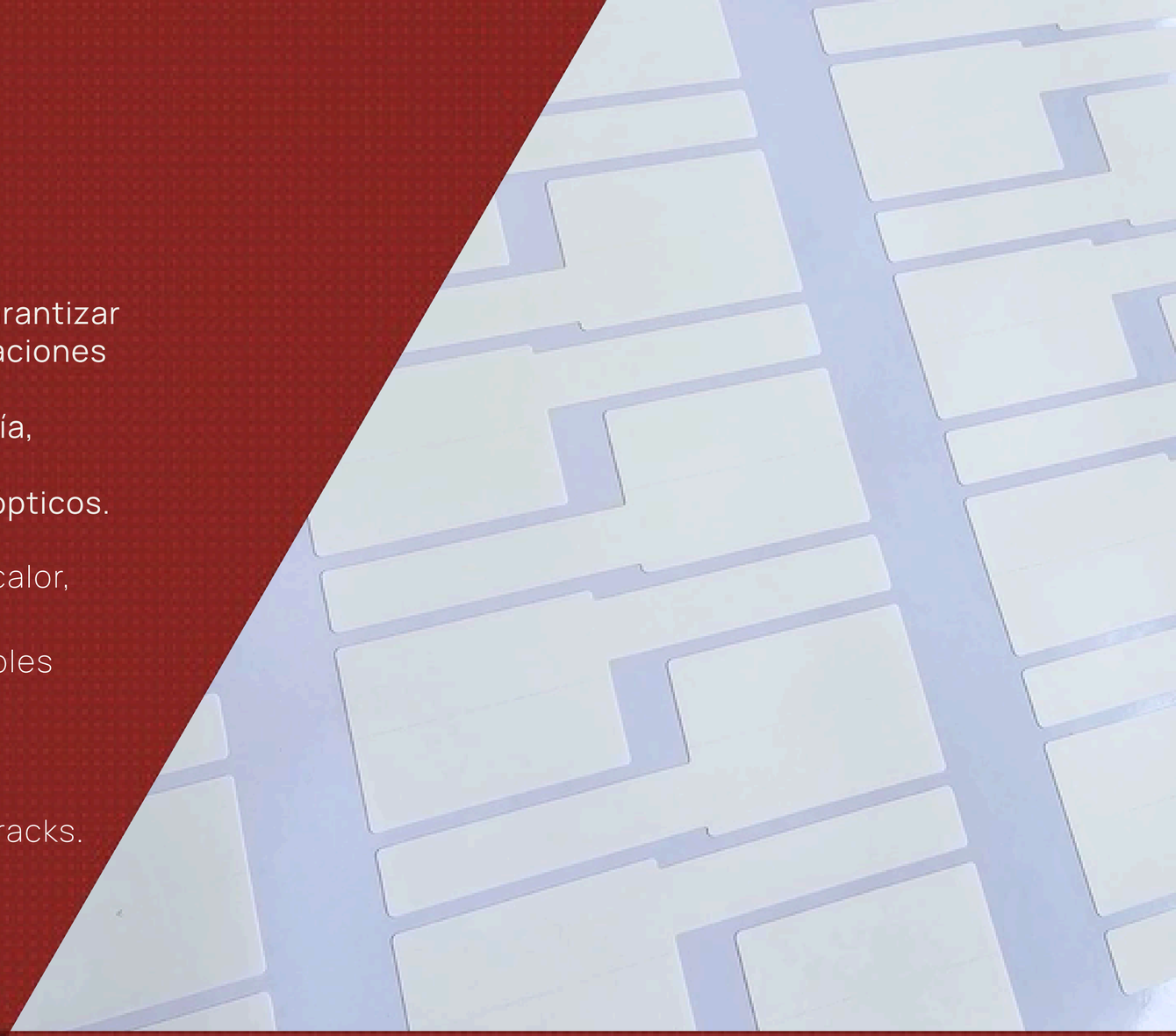
- **Soportes:** Modelos fijos, deslizantes y de fijación frontal para albergar equipos no enracables.
- **ODFs y EDFs (Distribución Óptica y Eléctrica):** Bandejas repartidoras de fibra óptica de 19" para terminación y fusión.
- **DDFs (Distribución Digital)**: Paneles de parcheo (patch panels) de alta densidad para la gestión de cableado estructurado.
- **PDUs (Unidades de Distribución de Energía):** Regletas de alimentación para rack en formatos estándar o inteligentes con protección contra sobretensiones.



# Etiquetas

Soluciones de etiquetado técnico profesional diseñadas para garantizar la correcta identificación de cables, puertos y equipos en instalaciones de telecomunicaciones. El uso de un sistema de identificación normalizado es clave para cumplir con los estándares de auditoría, agilizar las tareas de mantenimiento y minimizar los tiempos de resolución de incidencias en salas de servidores y repartidores ópticos.

- **Etiquetas Termorretráctiles:** Tubos que se contraen con calor, ideales para la identificación permanente de hilos y fibras.
- **Etiquetas Envolventes (Rotativas):** Láminas auto-laminables con zona transparente que protege el texto del roce y la humedad.
- **Etiquetas para Paneles de Parcheo:** Tiras continuas y etiquetas rígidas para la señalización de puertos en ODFs y racks.
- **Materiales de Alta Resistencia:** Vinilos y poliésteres industriales resistentes a la abrasión, productos químicos y temperaturas extremas.



# Pemsa

Soluciones profesionales para el guiado, soporte y protección mecánica de cables en instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones. La gama de canalización asegura un tendido seguro y ordenado tanto en falsos techos como en entornos industriales, garantizando el cumplimiento de las normativas de seguridad contra incendios, una excelente ventilación de las mangueras de cables y una gran facilidad de instalación.

- **Bandejas de Rejilla (Rejiband®):** Estructura abierta de alta resistencia que optimiza la ventilación y facilita la salida de cables en cualquier punto.
- **Bandejas de Chapa (Pemsaband®):** Sistemas continuos perforados o ciegos para una máxima protección mecánica y aislamiento.
- **Tubos Corrugados y Flexibles:** Canalizaciones plásticas y metálicas para la protección de cables en zonas de curvas o empotradas.
- **Accesorios de Soporte:** Amplia variedad de soportes de pared, suspensiones a techo y uniones rápidas para cualquier configuración estructural.



# Cembre

Soluciones de alta ingeniería destinadas a la conexión, fijación y terminación segura de conductores eléctricos y cables de telecomunicaciones. Esta gama asegura un contacto eléctrico óptimo de baja resistencia, máxima resistencia mecánica a la tracción y una durabilidad garantizada bajo entornos industriales exigentes, cumpliendo rigurosamente con las normativas internacionales de seguridad eléctrica.

- **Terminales de Compresión:** Terminales de cobre electrolítico y aluminio para cables de potencia y de tierra.
- **Punteras y Conectores:** Punteras huecas preaisladas y conectores de empalme rápido para hilos de control y datos.
- **Herramientas de Crimpado:** Tenazas manuales, herramientas hidráulicas y de batería para un prensado homogéneo y certificado.
- **Sistemas de Marcaje:** Soluciones complementarias para la identificación industrial de conductores eléctricos y bornas






CEMBRE

# Cintas sellado y tubo contráctil

Soluciones profesionales de aislamiento eléctrico, protección mecánica y estanqueidad húmeda para empalmes y conexiones de cables. Diseñados para soportar entornos exigentes, tanto enterrados como a la intemperie, estos componentes genéricos garantizan un sellado hermético contra el agua, la corrosión y los rayos UV, asegurando la continuidad y la vida útil de las infraestructuras de red.

- **Cintas Aislantes de Vinilo:** Cintas de PVC de alta flexibilidad y resistencia dieléctrica para la protección eléctrica estándar.
- **Cintas Autosoldables:** Cintas de goma (como EPR) que se amalgaman solas para crear bloques macizos e impermeables.
- **Tubos Termorretráctiles:** Mangas plásticas que se contraen con la aplicación de calor, con o sin adhesivo interno.
- **Tubos Autocontractiles:** Soluciones de contracción en frío mediante la retirada de un cordón interior, con o sin adhesivo interno.

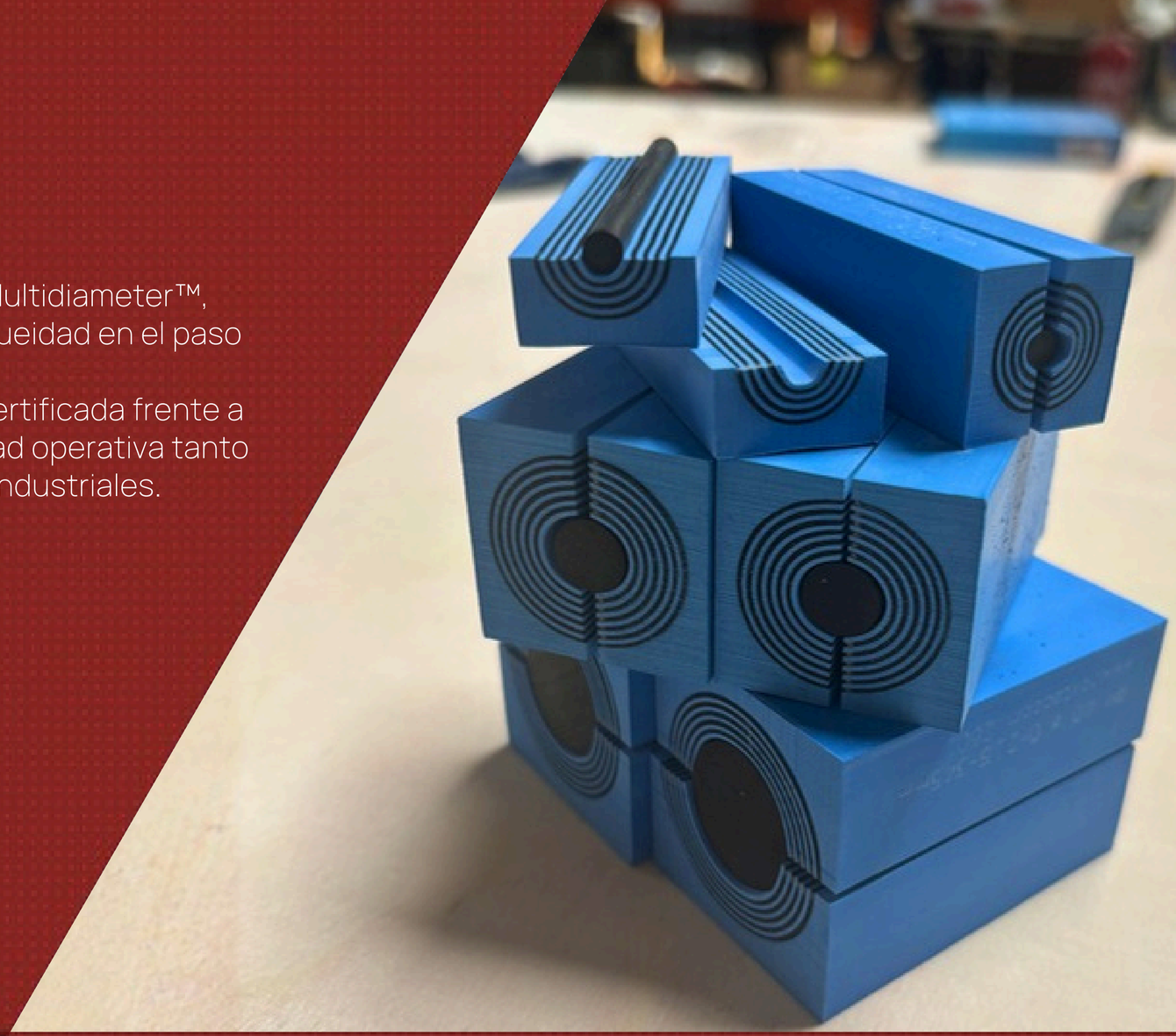


# Sistemas de Sellado y Soluciones Roxtec

Soluciones de sellado modular basadas en la tecnología patentada Multidiameter™, diseñadas para proteger instalaciones críticas y garantizar la estanqueidad en el paso de cables y tuberías.
Estos sistemas modulares genéricos proporcionan una protección certificada frente a múltiples riesgos mecánicos y ambientales, asegurando la continuidad operativa tanto en salas técnicas como en infraestructuras enterradas, marítimas o industriales.

Ventajas y soluciones técnicas:

- **Tecnología Multidiameter™:** Módulos con capas retirables que permiten adaptarse perfectamente a cualquier diámetro de cable.
- **Protección Certificada:** Sellado estanco homologado contra el paso de agua (presión hidrostática), gas, fuego, humo y roedores.
- **Seguridad Eléctrica:** Versiones disponibles con protección contra interferencias electromagnéticas (EMI) y compatibilidad electromagnética (EMC).
- **Diseño Flexible:** Marcos metálicos o plásticos aptos para nuevas instalaciones o reformas, permitiendo añadir cables fácilmente en el futuro.





Roxtec

# Cableado estructurado

Infraestructura integral de cableado estructurado en cobre diseñada para garantizar transmisiones de datos fiables, de alta velocidad y baja latencia en redes de área local. Nuestra gama de componentes genéricos asegura una conectividad excelente en entornos corporativos, residenciales y de centros de datos, cumpliendo estrictamente con los estándares internacionales de rendimiento y categorías de red.

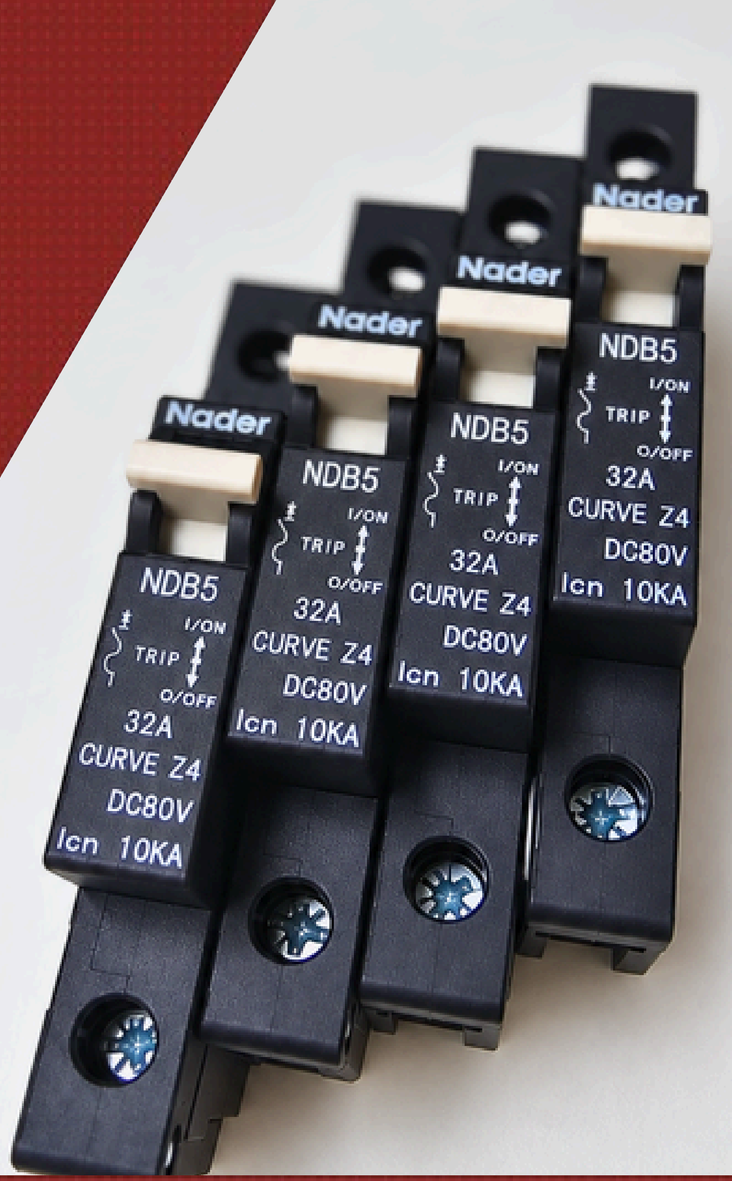
- **Paneles de Parcheo:** Formatos estándar de 19 pulgadas en 24 y 48 puertos, tanto equipados como modulares vacíos (tipo Keystone). **Categorías de Rendimiento:** Soluciones certificadas para Categoría 6 (Cat6), Categoría 6A (Cat6A) y Categoría 7 (Cat7) en versiones blindadas (FTP/STP) y no blindadas (UTP).
- **Cables de Red y Bobinas:** Mangueras de cable con conductores de alta pureza para tendidos troncales y horizontales.
- **Conectores y Jacks RJ45:** Hembras modulares para empotrar y conectores macho con sistemas de crimpado rápido sin herramientas.
- **Latiguillos LAN (Patch Cords):** Cables de interconexión preterminados de fábrica en varias longitudes con cubiertas libres de halógenos (LSZH).



# Nader

Dispositivos de aparellaje eléctrico de baja tensión diseñados para garantizar la máxima seguridad y continuidad del servicio en cuadros eléctricos y salas de telecomunicaciones. Esta gama ofrece una protección robusta y fiable contra sobrecargas, cortocircuitos y derivaciones a tierra, salvaguardando la integridad de las líneas de alimentación y de los costosos equipos activos de red instalados.

- **Interruptores Magnetotérmicos (MCB):** Protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos con alto poder de corte para entornos críticos.
- **Interruptores Diferenciales (RCCB):** Dispositivos de alta sensibilidad para la protección de personas y detección de fugas de corriente.
- **Interruptores de Caja Moldeada (MCCB):** Soluciones de corte generales para mayores amperajes y protección de cabeceras de cuadros.
- **Montaje en Carril DIN:** Formatos estandarizados de paso modular que optimizan el espacio y facilitan una instalación rápida y segura.






Nader

# Bridas

Elementos esenciales de fijación diseñados para la organización, agrupación y guiado seguro de mazos de cables en instalaciones de telecomunicaciones y eléctricas. Nuestras bridas de alta resistencia garantizan un cierre firme y duradero, evitando el estrangulamiento de los conductores ópticos o de cobre y asegurando una presentación limpia y profesional dentro de racks, canalizaciones y repartidores.

- **Bridas de Nylon Estándar:** Fabricadas en Poliamida 6.6 de alta tenacidad, disponibles en colores negro (resistentes a rayos UV) y blanco/natural para interior.
- **Bridas de Velcro (Reutilizables):** Soluciones textiles idóneas para cableado estructurado y fibra óptica, ya que permiten regular la presión y facilitan futuras ampliaciones.
- **Bridas de Acero Inoxidable:** Diseñadas para aplicaciones de alta resistencia mecánica, entornos industriales agresivos o instalaciones a la intemperie a largo plazo.
- **Accesorios de Fijación:** Bases adhesivas o tacos de expansión para el anclaje y guiado de las bridas sobre paredes, paneles o perfiles de armarios.



# Cables Telecom

Gama integral de cableado de alta calidad diseñada para la transmisión de señales de alta frecuencia, datos y radiofrecuencia con la mínima atenuación.

Nuestras soluciones genéricas de cableado están fabricadas bajo estrictos estándares de apantallamiento y aislamiento, garantizando una excelente protección contra interferencias electromagnéticas externas y una máxima durabilidad tanto en instalaciones interiores como en tendidos exteriores.

- **Cables Coaxiales de 50 Ohmios:** Modelos estándar (tipo RG8, RG58, RG213 o cables de bajas pérdidas tipo LMR) para radiocomunicación, antenas y equipos de RF.
- **Cables Coaxiales de 75 Ohmios:** Variantes comunes (como RG6, RG11 o cable de alta definición) optimizados para distribución de televisión (CATV/satélite) y videovigilancia CCTV.
- **Cables Multipar de Telecomunicación:** Soluciones de cableado telefónico e hilos de control para redes analógicas y de distribución interna.Cubiertas de Alta **Resistencia:** Opciones disponibles en Polietileno (PE) con protección contra rayos UV para exterior y chaquetas LSZH libres de halógenos para seguridad en interiores.



# Pasivos RF

Soluciones de infraestructura pasiva de alta precisión diseñadas para la distribución, acondicionamiento y optimización de señales en sistemas de comunicación inalámbrica y redes celulares.

Nuestros componentes genéricos de RF garantizan una excelente adaptación de impedancias, mínimas pérdidas de inserción y una alta disipación térmica, asegurando la integridad de la señal en entornos de alta potencia y estaciones base.

- **Cargas Coaxiales de Terminación:** Dispositivos de absorción de potencia (desde vatios unitarios hasta alta potencia con disipador) en impedancia estándar de 50 Ohmios.
- **Atenuadores Fijos de RF:** Componentes para reducir de forma controlada la amplitud de la señal de radiofrecuencia sin distorsionar la onda.
- **Divisores y Combinadores (Splitters/Couplers):** Equipos pasivos para bifurcar o unificar líneas de antena en sistemas de distribución de señal.
- **Conectores y Adaptadores coaxiales:** Interfaces de alta frecuencia en formatos comunes como Tipo N, 7/16 DIN, 4.3-10 y SMA con bajas pérdidas de retorno.



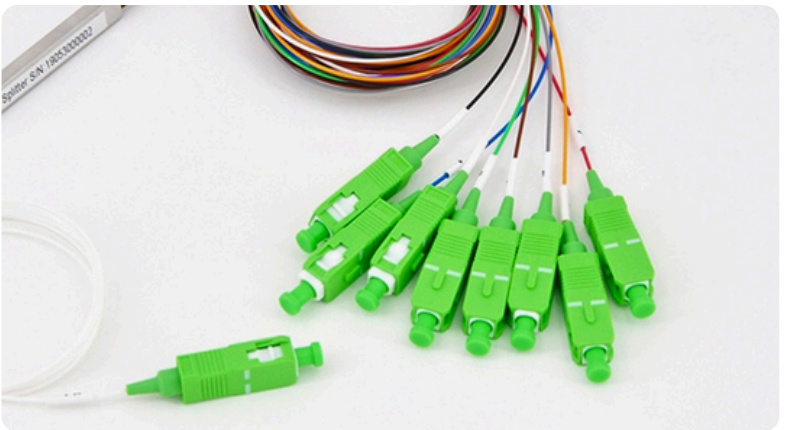
# Gracias por su atención

Teléfono:918 274 527
Email: comercial@ancora-telecomunicaciones.com
Dirección: c/ Bronce 6 (la Poveda). 28500 Arganda del Rey. Madrid.

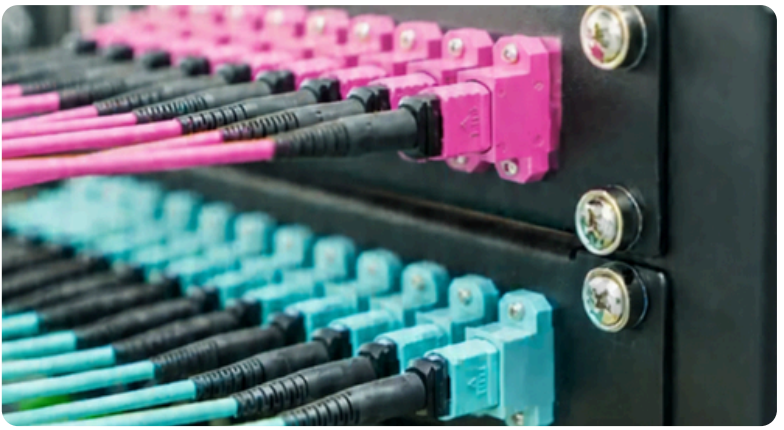
Web: **https://ancora-telecomunicaciones.com**








Ancora
Tel: +34 916274527
2M
LENGTH
IL A:
0.01 dB
Pigtail SC/APC
SM G657A1 0.9mm Tight Buffer
IL B:
63.0 dB
P/N 60149




LAN
FEO


RUT145
RUT140
RUT142
NETWORK SEGMENTATION ROUTERS
RUT1 SERIES
Flawless network segmentation

