



PRODUCTOS PARA FIBRA ÓPTICA

Distribuidores de Fibra Óptica -DFO-

Fabricación de Patchcord

Bobinas de lanzamiento

Prolongadores de Fibra Óptica

Módulos SFP

Media Converter

Switch Industriales POE

Cables de Fibra Óptica

Proyectos personalizados

Catálogo 2024

DFO MINI PARA RIEL DIN

Distribuidor metálico apto para riel DIN con soporte tipo PUSH-PULL y bandeja porta fusiones integrada, para uso en gabinetes de energía, automatismo, control y video vigilancia.

Con un simple soporte "L" se puede colocar al costado de un rack, no ocupando unidades del mismo y solucionando fácilmente problemas de capacidad.



Soporta 1 módulo LGX.



DFO RACK DE 19" 1 U

Distribuidor metálico deslizable: amplio, cómodo para trabajar, orejas móviles para variación de profundidad, sin soportes o molduras que interfieran la normal curvatura de la fibra óptica.

Cinco entradas de cables para prensa cable de 3/4, seis perforaciones para acopladores MPO, hasta dos bandejas porta fusiones plásticas.

- Medidas: 19" de ancho (482 mm).
- 1 unidad de altura (44 mm).
- 240 mm de profundidad.



Soporta 3 módulos LGX.

DFO RACK DE 19" 2 U

Distribuidor metálico deslizable: amplio, cómodo para trabajar, orejas móviles para variación de profundidad, sin soportes o molduras que interfieran la normal curvatura de la fibra óptica.

Cinco entradas de cables para prensa cable de 3/4, seis perforaciones para acopladores MPO, hasta 4 bandejas porta fusiones plásticas.

- Medidas: 19" de ancho (482 mm).
- 2 unidades de altura (88 mm).
- 240 mm de profundidad.



Soporta 6 módulos LGX.

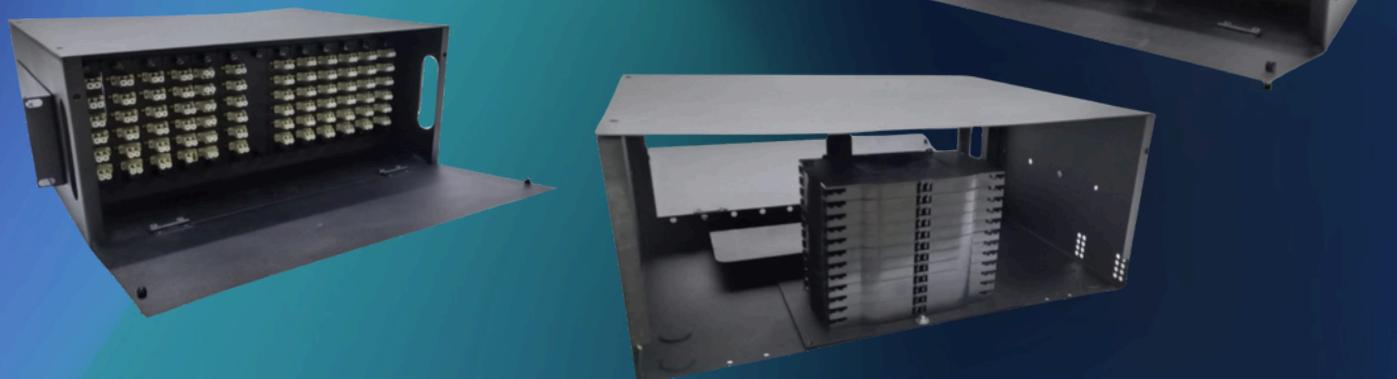
DFO DE PARED C/PUERTA

Distribuidor metálico amplio y cómodo para trabajar: con dos puertas, una cerradura, bandejas porta fusiones elevadas para una mejor organización de los cables y pigtail de fibra óptica, cuatro entradas de cable para prensa cable de $\frac{3}{4}$ (dos superiores y dos inferiores) y novedosa salida de patchcord de conexión con trampa anti escape.



DFO MODULAR 144 / 288 FO

Distribuidor metálico para rack de 19" hasta 288 fibras ópticas, con puerta frontal abatible y posterior fija. Cuenta con entrada de cables libre retenida por precintos, orejas regulables en profundidad y hasta 13 bandejas porta fusiones plásticas según el proyecto.



MÓDULO LGX

Todos los distribuidores se basan en el nuevo concepto de tecnología modular LGX, con lo cual el cliente puede personalizar el distribuidor con diferentes módulos según los requisitos del proyecto.

OPTIPATCH cuenta con una gran variedad de módulos LGX, diseñados para todos los conectores de fibra óptica (ST, FC, SC, LC, E2000).



8 ST



28 MM

130 MM



6 LC - DX



12 LC - DX



6 LC - DX - OM4



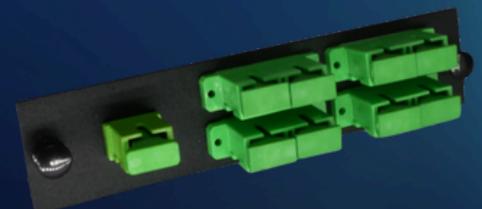
12 ST - SM



SC



SC - DX



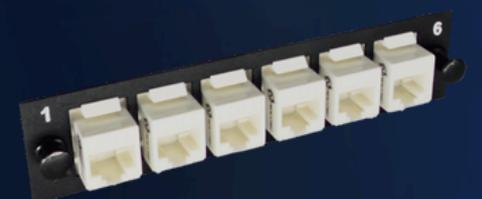
Splitter 1x8



12 SC - SM



6 LC - DX - MM



Módulo para Jack RJ45

El módulo LGX se comercializa con la cantidad de acopladores que su proyecto necesite. De 2 a 24 fibras según el modelo del módulo.

DFO NODO

Distribuidor especialmente diseñado para colocar en Nodos Ópticos con conexión de fibra óptica en anillo, para la alimentación de cámaras de video vigilancia.

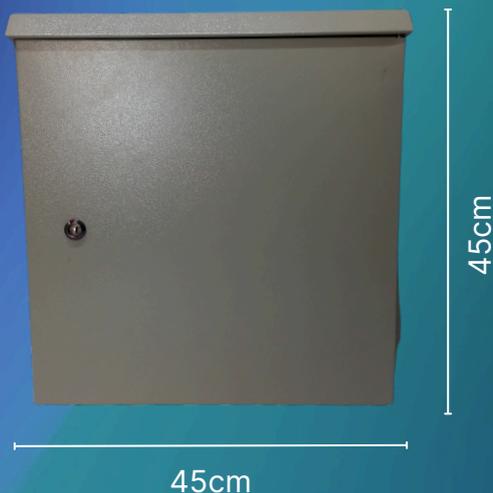
- Cuenta con dos entradas de cable de FO (entrada y salida del anillo).
- Salida directamente a pigtail o acoplador LC para conexión a través de patchcord.
- Admite la conexión de fibras en continuidad para mayor flexibilidad del proyectista, por ejemplo, varios anillos de fibra óptica sobre el mismo cable.



NODO ÓPTICO

Gabinete completo para usar como Nodo Óptico de poste para alimentar hasta 8 cámaras POE, el mismo esta armado con lo siguiente:

- Gabinete metálico para poste de 45x45cm y 21cm de profundidad.
- DFO NODO a pigtail.
- Fuente de alimentación de 120w.
- SWICHT de 4 entradas SFP y 8 salidas UTP RJ45 POE.
- Térmica de 6A.
- Toma y adaptador para riel DIN CAMBRE.
- Espacio para colocación de pequeña UPS.



LABORATORIO

FABRICACIÓN DE PATCHCORD

- En fibras monomodo y multimodo, todos los conectores y todos los tipos de fibra.
- Patchcord simples y dobles, pulidos PC y APC.
- Patchcord de 1, 2 y 3 mts en stock.
- Medidas especiales a pedido con cortos tiempos de fabricación.
- Patchcord híbridos (diferentes conectores por punta).



Fibra monomodo OS2
9/125 μm
Color amarillo
Vaina de 2mm LSZH



Fibra monomodo
9/125 μm
Exterior doble vaina
Color negro
Protección UV y LSZH
Vaina interna de 2 mm
Vaina externa 3 x 5 mm



Fibra multimodo OM1,
62,5/125 μm
Color naranja
Vaina de 2 mm LSZH



Fibra multimodo OM2,
50/125 μm
Color naranja
Vaina de 2 mm LSZH



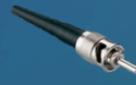
Fibra multimodo OM3,
50/125 μm
Color aqua
Vaina de 2 mm LSZH



LABORATORIO



Fibra multimodo OM4
50/125 um
Color fucsia
Vaina de 2 mm LSZH



ST



SC



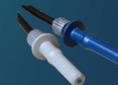
LC



Fibra óptica plástica
1000 um
Color negro
Vaina de 2mm



ST



HFBR



Multipatchcord
Monomodo y Multimodo
Fibra interior / exterior
Vainas de 900 um o 2 mm



FC/PC



ST



SC/PC



LC/PC



FC/APC



SC/APC

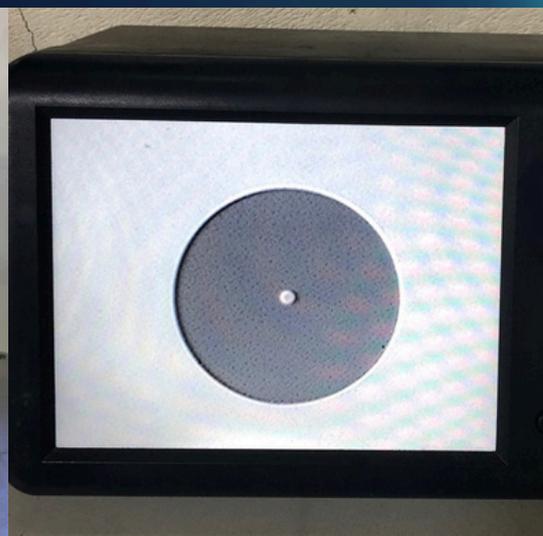
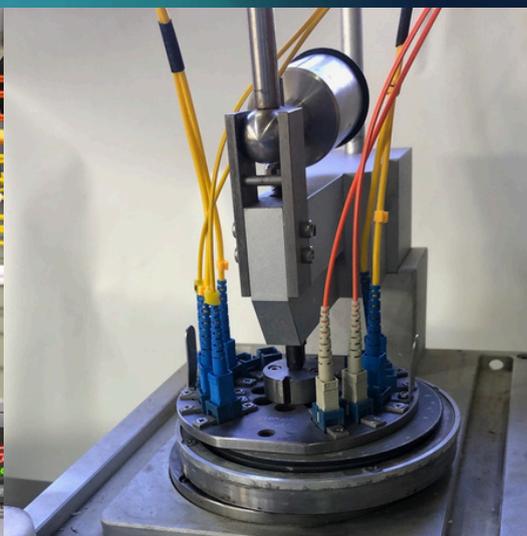
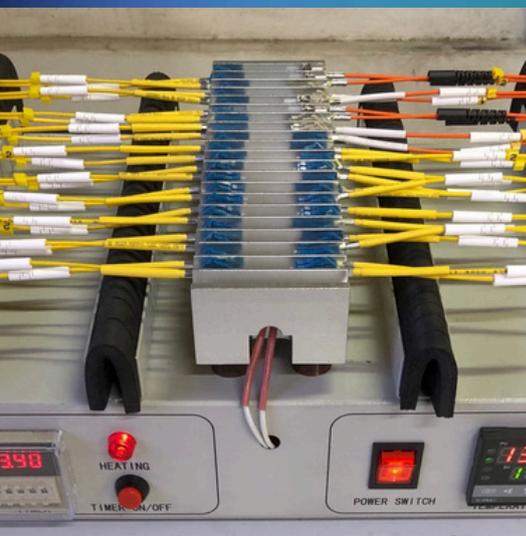


E2000/APC



LC/APC

SERVICIOS DEL LABORATORIO: Verificación de conectores, pulido y reconectorización de patchcord, multipatchcord y equipos electrónicos. Cables de servicio.



BOBINA DE LANZAMIENTO

- Bobina multimodo en sus versiones 62,5/125um y 50/125um - 100mts de longitud - conectores a elección según OTDR y conector a medir.
- Bobina monomodo en su versión 9/125um G652 en 200, 500 y 1000mts de longitud - conectores a elección según OTDR y conector a medir.



PROLONGADOR DE FO

CARRETES PARA BRODCASTING

- Fibras monomodo y multimodo en sus versiones de 9/125um, 62,5/ 125um, 50/125um.
- Distancias: 100 mts, 120 mts y 140 mts.
- Conectores: LC/PC de 6, 8 o 12 fibras ópticas.



DIVISIÓN ELECTRÓNICA

MÓDULOS SFP TRANCEPTORES ÓPTICOS

- Rango industrial.
- Temperatura de operación -40° a $+85^{\circ}$.
- SFP y QSFP 28 especiales bajo pedido por compatibilidad, velocidad y distancia.



100 Mbit

SFP - 100 FX - 31

- 100 BASE FX SFP 1310nm 2km DOM.
- Industrial transceiver LC Duplex.
- Versiones MMF (850nm) y SMF (1310nm).



1 Gbit

SFP 1G - LX - 31

- 1000 BASE LX SFP.
- MMF/SMF, 1310nm, 550m/ 10km DOM.
- Industrial transceiver LC Duplex.



10 Gbit

SFP 10GLR - 3J

- 10G BASE - LR SFP+ 1310nm 10km DOM.
- Industrial transceiver LC Duplex.

Para ser usado con las siguientes marcas: Cisco, TRENDnet, TP-Link, D-Link, Allied Telesis, Juniper, Arista, Brocade, Dell, Extreme, HWH3C, FSIBM, Netgear, Ciena, Avago, F5 Networks, Avaya, Alcatel-Lucent, Aruba, SMC Networks.

DIVISIÓN ELECTRÓNICA

MEDIA CONVERTER Y SWITCH INDUSTRIALES

APTO PARA DOMÓTICA, GABINETES INDUSTRIALES, AUTOMATÍSMO Y CONTROL - CCTV.



OP - 12GP

- Switch industrial 1 SFP 1Gbit + 2 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit.
- IP40.
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Fuente de alimentación DC 48 a 57 Vcc. redundante.
- Apto para riel DIN.



OP - 24GP

- Switch industrial 2 SFP 1Gbit + 4 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit.
- IP40.
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Fuente de alimentación DC 48 a 57 Vcc. redundante.
- Apto para riel DIN.



OP - 24GP - L2

- Switch industrial L2 administrable, 2 SFP (100 Mbit / 1Gbit) + 4 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit + 1 puerto de programación.
- IP40.
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Fuente de alimentación DC 48 a 57 Vcc. redundante.
- Apto para riel DIN.



OP - 28GP - L2

- Switch industrial L2 administrable, 2 SFP (100 Mbit / 1Gbit) + 8 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit + 1 puerto de programación.
- IP40.
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Fuente de alimentación DC 48 a 57 Vcc. redundante.
- Apto para riel DIN.

DIVISIÓN ELECTRÓNICA

MEDIA CONVERTER Y SWITCH INDUSTRIALES

APTO PARA DOMÓTICA, GABINETES INDUSTRIALES, AUTOMATÍSMO Y CONTROL - CCTV.



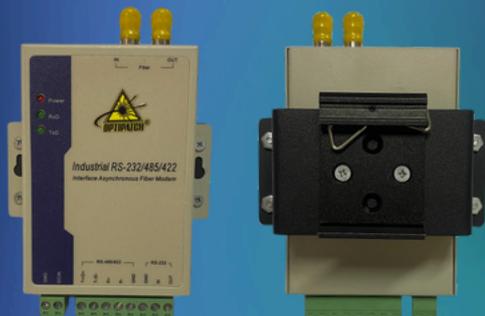
OP - 48GP - L2

- Switch industrial L2 administrable, 4 SFP (100 Mbit / 1Gbit) + 8 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit + 1 puerto de programación.
- Apto para riel DIN.
- IP40.
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Fuente de alimentación DC 48 a 57 Vcc. redundante.



OP - 424GP - L3

- Switch industrial L3 administrable, 4 SFP (1 Gbit / 10Gbit) + 24 puertos RJ45 POE 10/100/1000 Mbit + 1 puerto de programación.
- Apto para Rack de 19".
- Temperatura de trabajo (-40° a +85°) grado industrial.
- Alimentación 110-240 VCA.



OP - SERIE - FO

- Media converter industrial: fibra óptica a comunicación serie RS485/RS422/RS232.
- Apto para RIEL DIN.
- Temperatura de trabajo (0° a +60°).
- Fibras multimodo hasta 2 Km.
- Fibras monomodo hasta 20 Km.
- Conectores ST.



OP - F75

- Fuente de alimentacion Industrial DC 48V - 1,57A - 75W.
- POE para <=4 puertos.
- Apto para riel DIN.



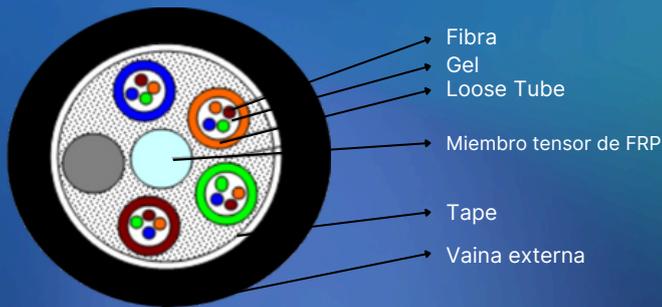
OP - F120

- Fuente de alimentación Industrial DC 48V - 2,5A - 120W
- POE para <=8 puertos.
- Apto para riel DIN.

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

OPTIPATCH FIBER OPTIC

Para red de comunicaciones FTTX. Auto soportados, antirroedores metálicos y dieléctricos, cable de distribución monomodo y multimodo.



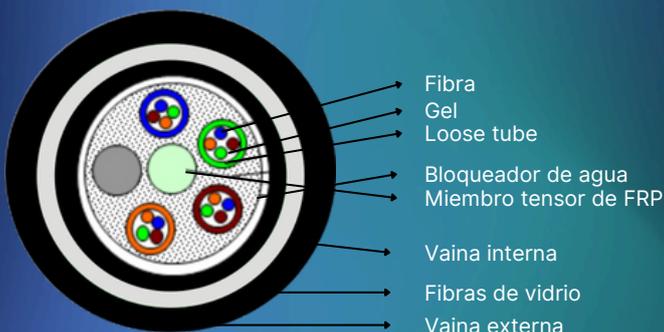
AUTO SOPORTADO ADSS LOOSE TUBE LS7H - UV

Fibra óptica monomodo OS2 9/125um G652D bajo pico de agua (LWP). Para vanos de hasta 80 metros, de 12 hasta 48 FO.



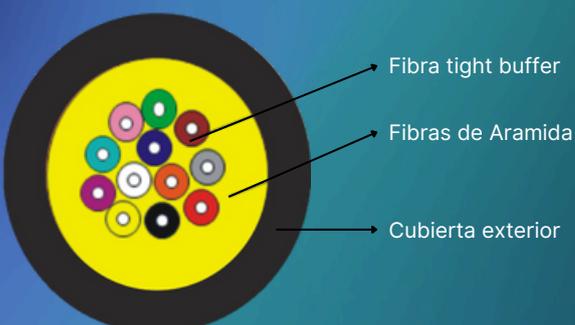
ANTIRROEDOR METÁLICO PKP LOOSE TUBE LS7H

Fibra óptica SM OS2 9/125um, MM 50/125um OM3, MM 50/125um OM4. Recomendado para instalación subterránea con protección metálica contra roedores. Su doble vaina lo convierte al momento de trabajar en un cable maleable de 12 a 24 FO.



ANTIRROEDOR DIELECTRICO PKP LOOSE TUBE LS7H

Fibra óptica SM OS2 9/125um, MM 50/125um OM3, MM 50/125um OM4. Recomendado para instalación en ducto con protección primaria contra roedores compuesto por fibras de vidrio. Su doble vaina lo convierte al momento de trabajar en un cable maleable de 12 a 24 FO.



DISTRIBUCIÓN DIELECTRICO TIGHT BUFFER LSZH

Disponible en fibras ópticas SM OS2 9/125um, MM 50/125um OM3, MM 50/125um OM4. Para uso de distribución interna y fabricación de multi patchcord de 12 fibras ópticas.



¿CÓMO SURGE OPTIPATCH?

En el ámbito de la ingeniería de proyectos, es fundamental que los ingenieros, proyectistas e instaladores, no se conformen con productos estándar de fibra óptica que NO están diseñados para satisfacer las necesidades específicas de cada proyecto. En muchas ocasiones, los productos del mercado no se ajustan a las particularidades que se requieren en situaciones concretas, lo que puede generar inconvenientes y limitar la eficiencia en la instalación.



CONCEPTO TRADICIONAL

Crear el proyecto de fibra óptica en base a productos estándares. Genera sobrecostos y dimensiones exageradas.



CONCEPTO OPTIPATCH

Generar el proyecto de fibra óptica en base a la necesidad real de conectividad. Nos adaptamos a su proyecto.

Es aquí donde surge el concepto de **OPTIPATCH**. Nuestra misión es ofrecer soluciones de equipamiento que sean no solo fáciles de instalar, sino también adaptables a la ingeniería de cada proyecto. Nos enfocamos en brindar productos que realmente respondan a las exigencias del mercado y a las expectativas de los instaladores.

Buscamos proporcionar la solución que siempre se ha anhelado en el sector. Sabemos que cada proyecto es único y requiere un enfoque personalizado, por lo que nuestros productos están diseñados para integrarse de manera óptima en cualquier entorno de trabajo.

Estamos comprometidos a comprender y atender las demandas de los ingenieros, proyectistas e instaladores, asegurando el éxito en cada trabajo. Nuestros expertos están capacitados para asesorar la elección del producto adecuado.

Tu proyecto es nuestra principal preocupación.



¡Trabajemos juntos!

Manuel Porcel de Peralta 1431

CABA - BUENOS AIRES

ARGENTINA

TEL: (011) 4641 8656

WWW.OPTIPATCH.NET