

SOLUCIÓN HÍBRIDA

REDY → **OP**

optronics®

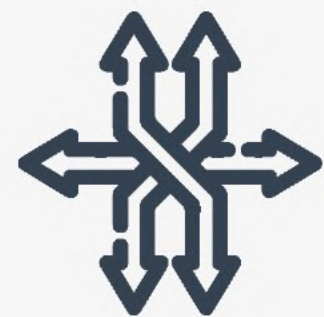




SOLUCIÓN COBRE + FIBRA *optronics*®

Las soluciones híbridas de cobre y fibra óptica están diseñadas para aprovechar las ventajas de ambas tecnologías en aplicaciones de redes y telecomunicaciones. Estas soluciones combinan la capacidad de transmisión de alta velocidad y larga distancia de la fibra óptica con la flexibilidad y facilidad de instalación del cobre, ofreciendo una infraestructura de red robusta y eficiente.

BENEFICIOS DE LAS SOLUCIONES HÍBRIDAS



Lo mejor de ambos mundos:

- **Fibra óptica:** Proporciona una mayor capacidad de ancho de banda, menores pérdidas de señal, y es inmune a las interferencias electromagnéticas.
- **Cobre:** Es más fácil de manejar, instalar y conectar, especialmente en entornos ya existentes con infraestructura de cobre.

Flexibilidad:

- Permiten una transición gradual de las redes basadas en cobre a las redes de fibra óptica.
- Facilitan la integración en redes existentes sin la necesidad de una actualización completa e inmediata a fibra óptica.

Coste-efectividad:

- Reducen los costos de instalación y actualización, ya que pueden aprovechar la infraestructura de cobre existente.
- Menores costos de mantenimiento en comparación con una infraestructura completamente basada en cobre.

Adaptabilidad:

- Son ideales para entornos de red complejos donde se requiere tanto capacidad de largo alcance (fibra) como flexibilidad en la distribución local (cobre).

SOLUCIONES HÍBRIDAS PARA SISTEMAS ENTERPRISE

Las redes híbridas de fibra y UTP optimizan el rendimiento de la red al utilizar fibra para enlaces troncales y conexiones críticas que requieren alta velocidad y fiabilidad, mientras que emplean UTP para conexiones locales y menos demandantes en términos de ancho de banda y distancia.

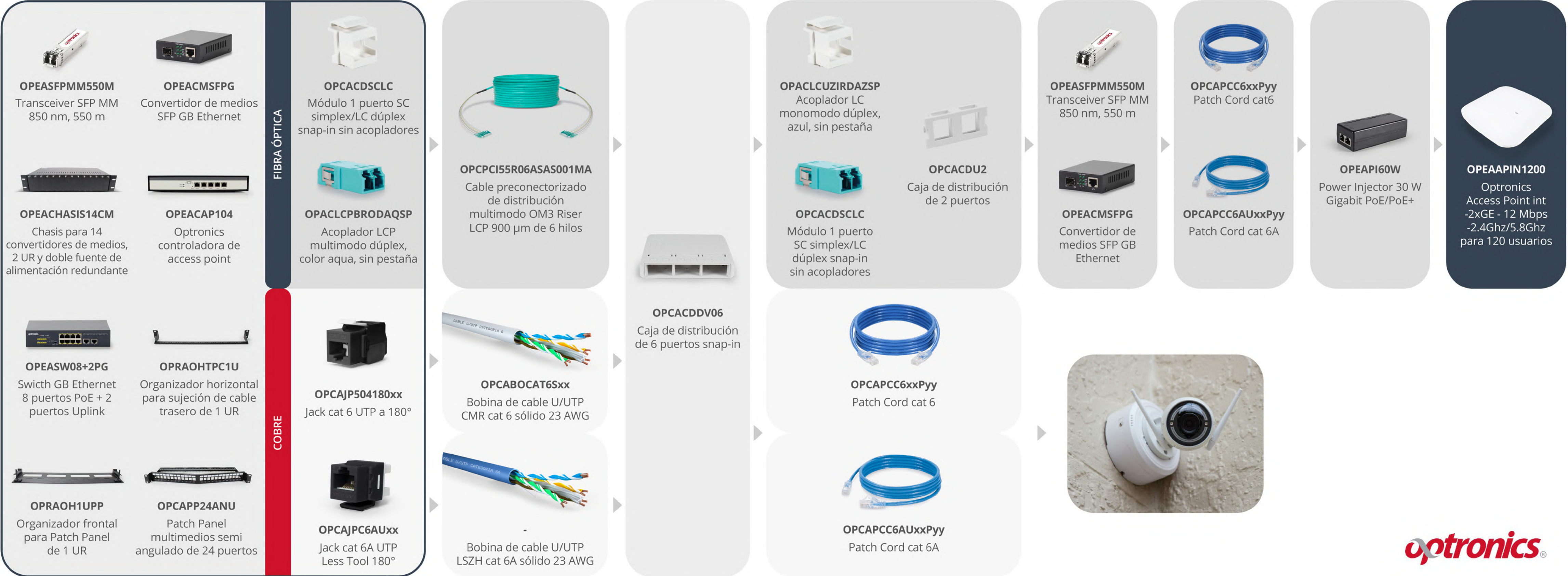
Esta combinación proporciona una **solución equilibrada que maximiza la eficiencia y minimiza los costos**, ideal para entornos empresariales donde la conectividad confiable y rápida es esencial.

CUARTO DE TELECOMUNICACIONES

*Conexión a TR



OPGAPI8042PSH
Gabinete para cableado estructurado 1000 x 800 mm





SOLUCIONES HÍBRIDAS PARA SISTEMAS INDUSTRIALES

Las redes híbridas de fibra y UTP en instalaciones industriales ofrecen una solución equilibrada que maximiza eficiencia, fiabilidad y costo. La fibra óptica proporciona alta velocidad, inmunidad a interferencias y capacidad para largas distancias, ideal para enlaces críticos.

Por otro lado, el UTP es económico y flexible, adecuado para conexiones locales y dispositivos finales. Esta combinación permite a las industrias crear una infraestructura de red robusta, capaz de soportar las exigencias operativas y ambientales del entorno industrial, asegurando una transmisión de datos segura y eficiente.

CUARTO DE TELECOMUNICACIONES



OPGAPA022USHK
Gabinete de pared
22 unidades

FIBRA ÓPTICA	<p>OPCAPP24ANS Patch Panel multimedia semi angulado de 24 puertos blindados</p>	<p>OPCACDPSCLC Módulos 1 puerto SC simplex / LC dúplex snap-in sin acopladores</p>	<p>OPALCPBRODAQSP Acoplador LC multimodo dúplex color aqua sin pestaña</p>
	<p>OPALCUZIRDAZSP Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña</p>	<p>OPALCUZIRDAZSP Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña</p>	<p>OPALCUZIRDAZSP Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña</p>
COBRE	<p>OPCACDPSCLC Patch Cord cat 6A S/FTP</p>	<p>OPCAJPC6A Jack cat 6A blindado</p>	

OPCPIE55R04AFAF001MA
Cable preconectorizado int/ext multimodo OM3 Riser LCP 2 mm dúplex a LCP 2 mm dúplex de 4 hilos

OPCIE09R04AAAA001MA
Cable preconectorizado int/ext monomodo Riser LCU 2 mm simplex a LCU 2 mm simplex de 4 hilos

OPCAMMRDIN1P
Módulo riel DIN multimedia 1 puerto

OPCACDPSCLC
Módulos 1 puerto SC simplex / LC dúplex snap-in sin acopladores

OPALCUZIRDAZSP
Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña

Jumper multimodo LCP-LCP OM3 / OM4 50/125 dúplex de 2 mm

Jumper monomodo LCU-LCU monomodo dúplex de 2 mm

Cable S/FTP CMR cat 6A

OPCAJRJTLSFTPC6A
Plug Less Tool conectorización en campo cat 6A blindado



SOLUCIONES HÍBRIDAS PARA SISTEMAS VIDEOVIGILANCIA

Para sistemas de videovigilancia exteriores, las redes híbridas de fibra óptica y UTP ofrecen una solución óptima al combinar la alta velocidad y larga distancia de la fibra con la flexibilidad y economía del UTP.

Esta combinación permite una transmisión de video segura y eficiente, incluso en entornos adversos. Asegura una infraestructura robusta y fiable que soporta múltiples cámaras y garantiza una vigilancia continua y efectiva.

CUARTO DE TELECOMUNICACIONES



OPGAPI8042PSH
Gabinete para cableado estructurado 1000 x 800 mm

<p>OPEASFPMM550M Transceiver SFP MM 850 nm, 550 m</p>	<p>OPEASFPMM550M Transceiver SFP SM 1310 nm, 1.25 Gb/s, 12.5 dB, 20 km</p>
<p>OPEACMSFPG Convertidor de medios SFP GB Ethernet</p>	<p>OPEACHASIS14CM Chasis para 14 convertidores de medios, 2 UR y doble fuente de alimentación redundante</p>
<p>OPEASW08+2PG Switich GB Ethernet 8 puertos PoE + 2 puertos Uplink</p>	
<p>OPRAOH1UPP Organizador frontal para Patch Panel de 1 UR</p>	<p>OPCAPP51124 Patch Panel multimediales 24 puertos RJ45</p>

FIBRA ÓPTICA

COBRE

OPCACDSCLC
Módulo 1 puerto SC simplex / LC dúplex snap-in sin acopladores

OPACLCUZIRDAZSP
Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña

OPCAJP504180xx
Jack cat 6 UTP a 180°

OPCIE09R02ARARxxxMA
Cable preconectorizado int/ext monomodo Riser LCU 900 µm a LCU 900 µm de 2 hilos

OPCPDI09E04ARARxxxMA
Cable preconectorizado ext dieléctrico monomodo polietileno LCU 900 µm a LCU 900 µm de 4 hilos

OPCABOCAT6SFUTPNUVR
Bobina de cable F/UTP LDPE cat 6 para exterior, 23 AWG sólido color negro, UV, de 305 m

OPCACD01S
Caja de distribución tipo roseta 1 puerto SC simplex

OPACLCUZIRDAZ
Acoplador LC monomodo dúplex color azul

OPCACDSCLC
Módulo 1 puerto SC simplex/LC dúplex snap-in sin acopladores

OPACLCUZIRDAZSP
Acoplador LC monomodo dúplex color azul sin pestaña

OPCACDDVO2
Caja de distribución de 2 puertos

OPCAJRJTLSTPC6
Plug Less Tool conectorización en campo cat 6 blindado

OPEASFPMM550M
Transceiver SFP SM 1310 nm, 1.25 Gb/s, 12.5 dB, 20 km

OPEACMSFPG
Convertidor de medios SFP Gigabit Ethernet

OPEAPI60W
Power Injector 60 W Gigabit PoE/PoE+

OPEAPI60W
Power Injector 60 W Gigabit PoE/PoE+

OPCAPCC6xxPyy
Patch Cord cat6

OPCAPCC6xxPyy
Patch Cord cat6



SOLUCIONES HÍBRIDAS PARA SISTEMAS ACCESS POINT

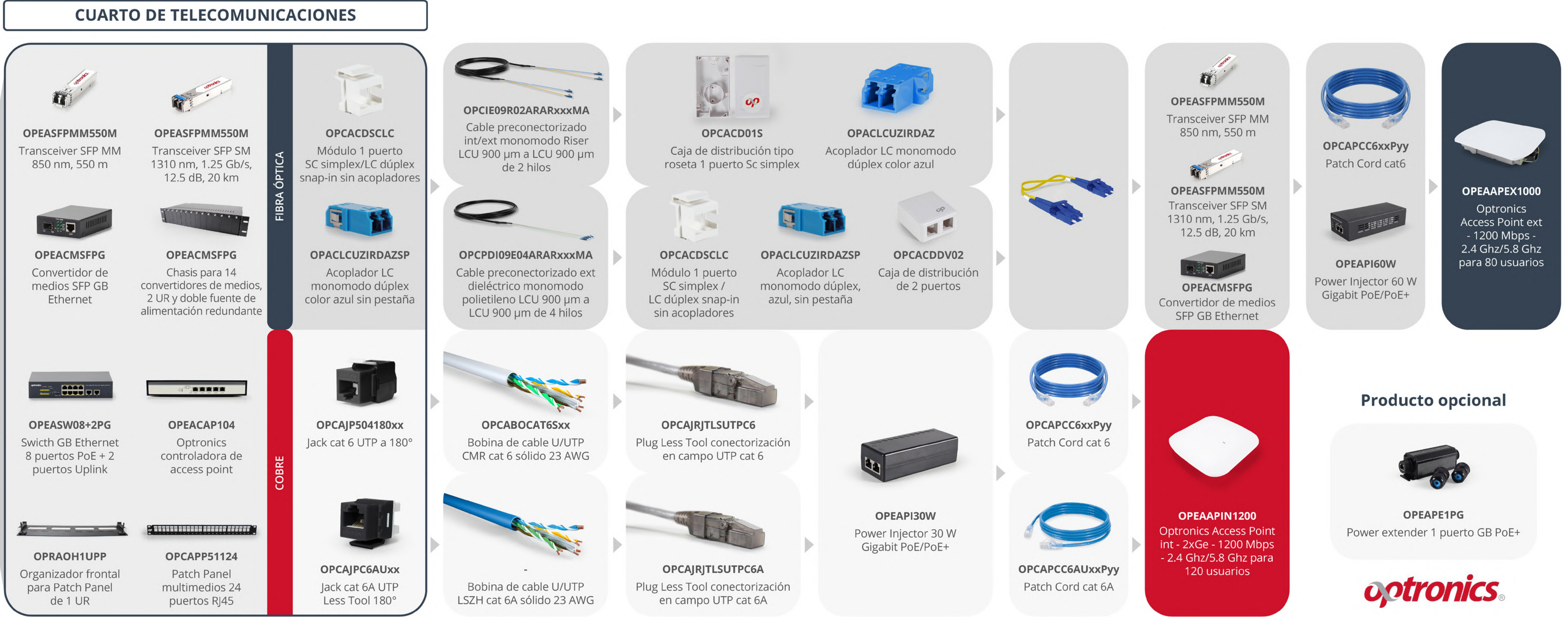
Las redes híbridas de fibra óptica y UTP en instalaciones de access point, tanto interiores como exteriores, combinan la alta velocidad y fiabilidad de la fibra con la flexibilidad y costo-efectividad del UTP.

Esta combinación proporciona una infraestructura de red sólida y capaz de soportar la demanda de conectividad inalámbrica en diversos entornos, garantizando una cobertura de red continua y eficiente en todos los espacios.

CUARTO DE TELECOMUNICACIONES



OPGAPI8042PSH
Gabinete para cableado estructurado 1000 x 800 mm



SOLUCIONES HÍBRIDAS PARA CENTROS DE DATOS

Las redes híbridas que combinan fibra óptica, UTP y MPO en centros de datos ofrecen una infraestructura sólida, flexible y escalable. La fibra óptica garantiza alta velocidad y fiabilidad para conexiones críticas, UTP proporciona una solución económica y flexible para conexiones locales, y MPO permite una alta densidad y escalabilidad. Esta combinación asegura un rendimiento óptimo y una conectividad fiable, adaptándose a las diversas necesidades de un entorno de data center. De este modo, se permite la prestación de servicios eficientes y seguros que soportan las altas demandas de procesamiento y almacenamiento de datos.



OPGAPIDC042PSH
Gabinete para Data Center

FIBRA ÓPTICA



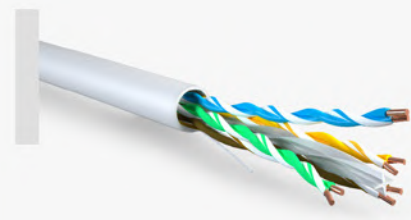
OPCPCI55R06ASAS001MA
Cable preconnectorizado de distribución multimodo OM3/OM4 - LCP/SCP



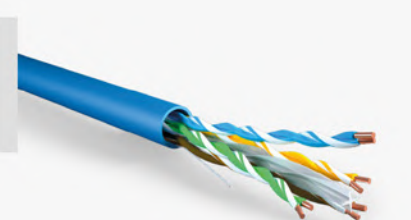
OPCPCI09R06ARAR1000MA
Cable preconnectorizado de distribución monomodo OS2-LC-SC/UPC/APC



OPCAPP24ANU
Patch panel multimedios semi angulado de 24 puertos



OPCABOCAT6Sxx
Bobina de cable U/UTP CMR cat 6 sólido 23 AWG



OPCABOCAT6Axx
Bobina de cable U/UTP LSZH cat 6A sólido 23 AWG

COBRE



OPCACDCLC
Módulo 1 puerto SC simplex/LC dúplex snap-in sin acopladores



OPACSCPZIRSAQSP
Acoplador SCP multimodo simplex, aqua, sin pestaña



OPACSCUZIRSAZSP
Acoplador SCU monomodo simplex, azul, sin pestaña



OPACSCAZIRSVESP
Acoplador SC/APC monomodo simplex, verde, sin pestaña



OPACLCPBRODAQSP
Acoplador LCP multimodo dúplex, aqua, sin pestaña



OPACLCUZIRDAZSP
Acoplador LC monomodo dúplex, azul, sin pestaña



OPACLCAZIRDVESP
Acoplador LC/APC monomodo dúplex, verde, sin pestaña



OPCAJP504180xx
Jack cat 6 UTP a 180°



OPCAJPC6AUxx
Jack cat 6A UTP Less Tool 180°



Jumper multimodo SCP-SCP OM3/OM4 50/125 simplex de 2 mm



Jumper monomodo SCU-SCU monomodo simplex de 2 mm



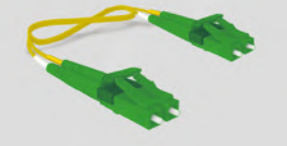
Jumper monomodo SCA-SCA monomodo simplex de 2 mm



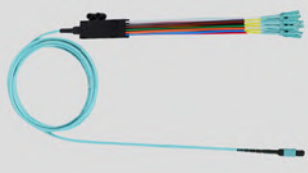
Jumper multimodo LCP-LCP OM3/OM4 50/125 dúplex de 2 mm



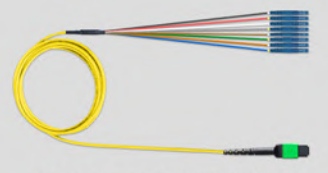
Jumper monomodo LCU-LCU monomodo dúplex de 2 mm



Jumper monomodo LCA-LCA monomodo dúplex de 2 mm



Jumper MPO-Break Out tipo A de 8 o 12 hilos hembra OM3/OM4



Jumper MPO/APC hembra a LC/UPC/APC dúplex 8 o 12 fibras, polaridad A o B, monomodo, LSZH



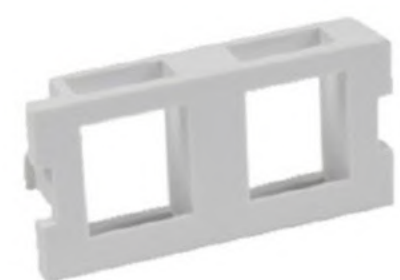
OPCAPCC6xxPyy
Patch Cord cat6



OPCAPCC6AUxxPyy
Patch Cord cat 6A



PRODUCTOS RELACIONADOS



OPCACDU2

Módulo de 2 puertos
RJ45 Snap-in vacío



OPCACDU

Módulo de 1 puerto
RJ45 Snap-in vacío



OPCACDM4

Caja de distribución
de 4 puertos Snap-in



OPCACDU

Caja de distribución
de 12 puertos Snap-in



OPEMPTP

Probador para
cables de red



OPHERC

Rastreador de
cables red



OPHECMPO

Limpiador de férulas
para conectores
MPO/MTP



OPHE109

Pinzas de corte de
alta precisión



OPHE6699

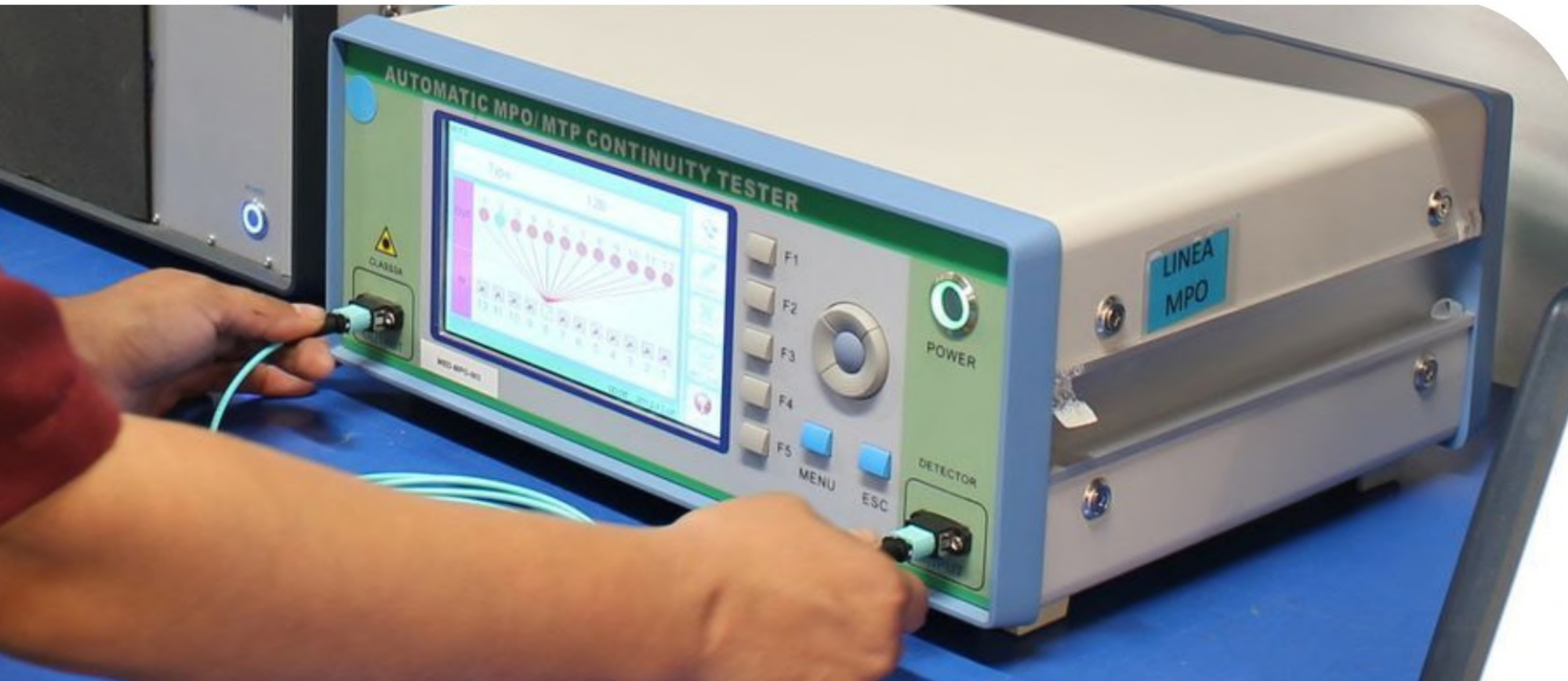
Kit de cableado
estructurado
solución de cobre



OPHEKMELINT

Kit de medición y
limpieza para planta
interna fibra óptica

EMPRESA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ISO 9001:2015



Nuestros cables preconectorizados y patch cords pasan por estrictas pruebas de rendimiento óptico, mecánico y ambiental, superando los estándares internacionales establecidos por ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 y RoHS.

APROVECHA LA CERTIFICACIÓN DE SUS ENLACES CON **optronics**®



Garantía
25 años



Beneficios
técnicos



Beneficios
comerciales



Beneficios
marketing



¿Cómo certificar una Red Optronics®?
Requisitos:

- Certificarse como **Partner Optronics®**.
- Utilizar **100% de productos Optronics®** en el enlace de canal.
- Solicitar la auditoria por parte de Optronics® y tener resultados satisfactorios.
- Firmar el contrato de garantía.