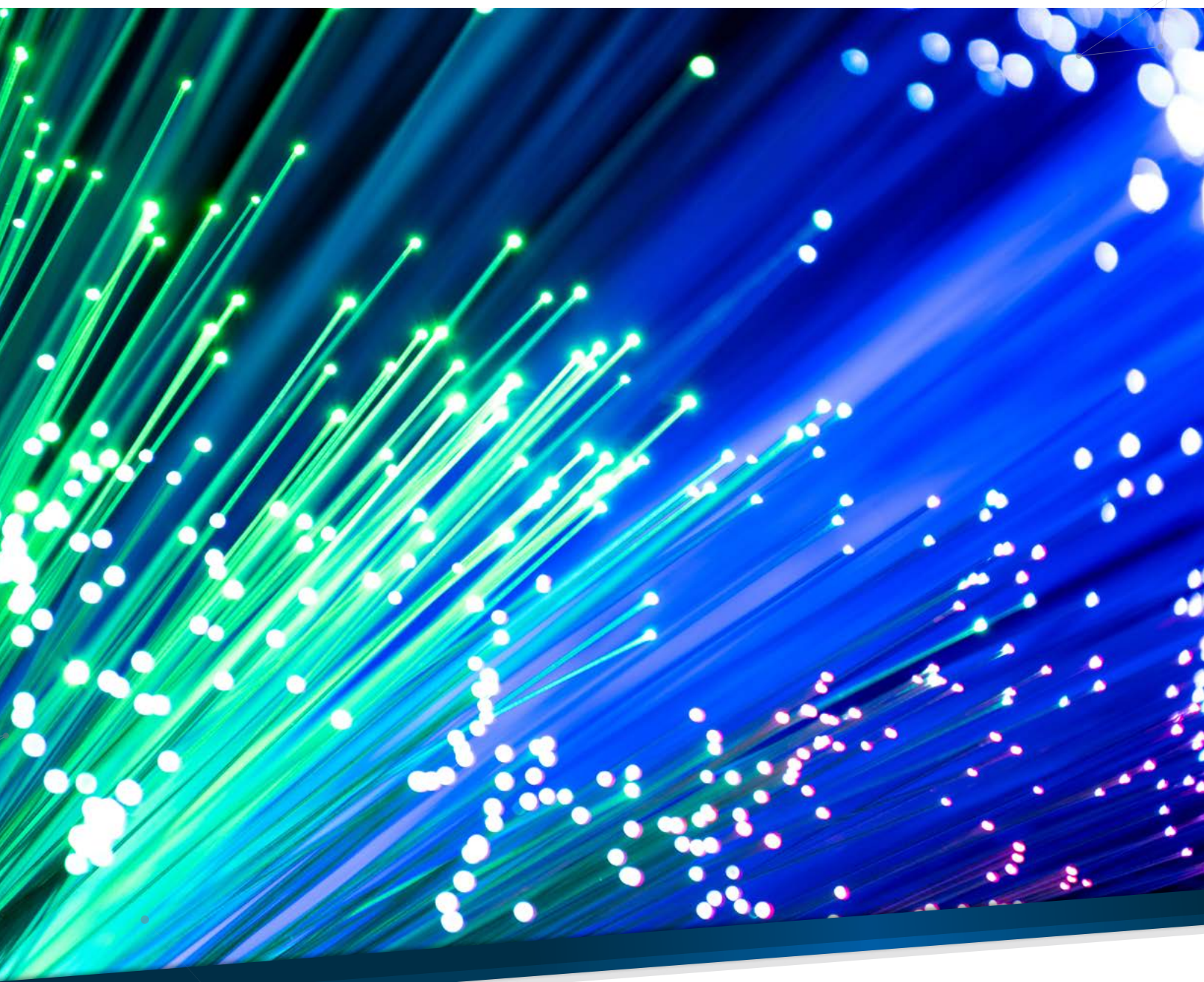




Fibra Óptica a tu Medida


Soluciones con Entrega Inmediata

Latinoamérica



PANDUIT™

infraestructura para un mundo conectado



Fibra Óptica

Conexión al Futuro

¿Por qué Fibra Óptica?

Es la opción perfecta para transferir información entre estaciones de trabajo, cuartos de telecomunicaciones, centros de datos, redes entre edificios e incluso entre ubicaciones separadas por cientos o miles de kilómetros por su gran ancho de banda y capacidad de transmisión.



Transmisión de Datos a Alta Velocidad

La transmisión de datos por fibra óptica es mucho más rápida, ya que podemos alcanzar velocidades desde 10, 40, 100 y hasta 400 Gbps.

Lo que se traduce en:

- una conexión a Internet más rápida
- descargas de archivos grandes en pocos minutos
- la posibilidad de hacer un respaldo en línea sin consumir demasiado ancho de banda
- acceso a recursos de red más rápidos



Inmune a Interferencias

A diferencia de las redes inalámbricas, bastante vulnerables a actividades comunes como encender un microondas o subir en ascensor, las redes por fibra óptica son inmunes a las interferencias electromagnéticas, lo que evitará problemas de bajada de la velocidad, cortes de la conexión, cruce de conversaciones por teléfono, etc.



Mejor Ancho de Banda

Con el ancho de banda nos referimos a la capacidad de un medio para transferir información. En otras palabras, se refiere al tamaño y a las condiciones de la carretera por donde viajan los datos. La velocidad se refiere a la cantidad de datos que viajan en un determinado período de tiempo, entre mejor sea la carretera (ancho de banda) más datos serán enviados en menos tiempo. **Por ejemplo**, si conecta muchos equipos a la vez a una red inalámbrica, obtendrá mucho menor velocidad para cada uno, mientras que con la fibra podrá conectar más equipos sin ver limitadas sus opciones.



Más Seguridad de Red

En la fibra óptica la transmisión se realiza mediante el uso de luz, por lo que es difícil interceptar los datos. Mientras que en una red inalámbrica la señal está al alcance de cualquier dispositivo y basta con tener la clave de acceso a la red, para poder ingresar a ella.



Descubra la Ciencia que Sustenta la Fibra Óptica de Panduit

Innovación

Todo inicia en los laboratorios de investigación

- Panduit cuenta con el más avanzado Laboratorio de Investigación y Desarrollo de la Industria, muchas veces mejor que el de cualquier Universidad.
- Contamos con un equipo de ingenieros, científicos y expertos en aplicaciones, que investigan tecnologías de transmisión para alcanzar cada vez velocidad y distancias mayores.
- Panduit es la única compañía en la que prácticamente todo se hace de manera interna: investigación, planeación, diseño, prototipos, desarrollo, etc.

- Al invertir 10% en Investigación y Desarrollo, Panduit “guía la ciencia” que sustenta nuestra tecnología de fibra.
- No nos limitamos a las directrices que marcan los estándares, y no nos basamos en tecnologías de terceros.
- Aunque los estándares de fibra permiten definir alcance y velocidad, nosotros trabajamos en desarrollar soluciones de fibra óptica que sobrepasen los límites que marca el estándar.
- Esto nos permite lograr mayor rendimiento y enfocarnos en los resultados, desempeño y compatibilidad que nuestros clientes enfrentarán a futuro.

Líderes
En la ciencia
de la fibra



Ahorros

Sin importar la escala o complejidad, la Fibra de Panduit ofrece flexibilidad y desempeño, eliminando gastos innecesarios



Alcances

Panduit no sólo resuelve problemas inmediatos; ofrece soluciones que duran al menos 20 años.

Panduit Revoluciona la Terminación de Fibra Óptica con OptiCam 2.0

Una propuesta **ÚNICA** en el mercado de herramientas para terminación de fibra óptica.

OptiCam 2.0 reduce el tiempo de instalación y disminuye los procesos de revisión en el futuro, lo cual se traduce en un valioso incremento de la productividad.

¡Para muestra... un botón!

Beneficios

- Calcula de manera inmediata la pérdida de inserción; reduciendo el tiempo de instalación y disminuye los procesos de revisión en el futuro, lo cual se traduce en un valioso incremento de la productividad. ¡Algo que es imposible en otras marcas!
- Guía a los usuarios en un proceso de terminación de tres pasos para cumplir su tarea a través de una interfaz amigable.
- Sirve para terminar conectores de fibra óptica monomodo y multimodo tipo LC, SC y ST.
- Si el instalador quedara insatisfecho con los resultados de la terminación durante su primer intento, es posible revertir el proceso y reintentarlo, reutilizando el mismo conector.

¿Qué Significa la Clasificación **OM**?

En la descripción de la fibra, OM significa Fibra MultiModo, ésta es:

- OM1 / De 62.5 micras
- Principalmente para Sistemas heredados.
- OM2 / De 50 micras
- Variedad recubrimiento simple.
- OM3, OM4, OM5 / De 50 micras
- Optimizada para Láseres Emisores de Superficie da Cavity Vertical, conocidos también como VCSELs.
- Mayor ancho de banda - Más refinada para reducir la deformación de los pulsos y para permitir mayores distancias.

¿Qué Significa la Clasificación **OS**?

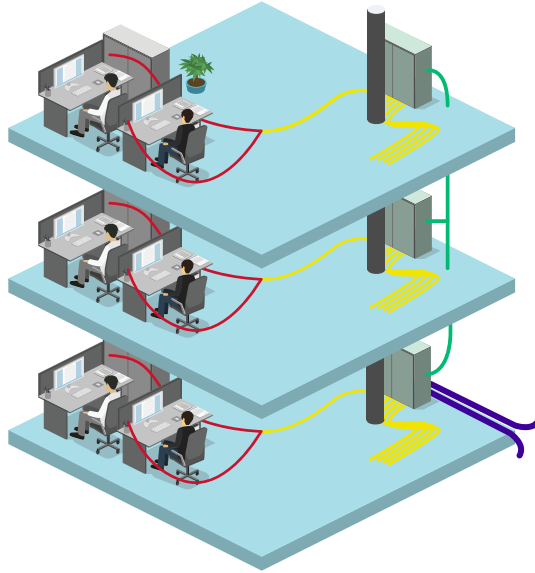
En la descripción de la fibra, OS significa Fibra Monomodo (*Singlemode*).

- OS1 / OS2 de 8 - 10 micras
- Para usarse con longitudes de onda entre 1310 nm y 1550 nm

Nota: Igual que con las categorías para cobre, un número de mayor denominación significa cables de mayor ancho de banda.

Aplicaciones Comunes en Redes Corporativas

La fibra óptica es el medio recomendado dado su ancho de banda ilimitado para instalar redes troncales, ya que en éstas converge toda la información de los dispositivos de una red corporativa.



RED TRONCAL DEL EDIFICIO

- Distribución / Uso Interno
- Interna / Externa

ÁREA DE TRABAJO

- Interconexión

CABLEADO HORIZONTAL

- Interconexión
- Distribución / Uso Interno

RED TRONCAL DEL CAMPUS

- Interna / Externa
- Planta Externa



Edificios Inteligentes

Un edificio inteligente implica sensores, conexiones y equipo inteligente, todo en línea



Seguridad

Los dispositivos de seguridad requieren de conexión confiable y constante a la red



IoT/Wi-Fi

Conforme más máquinas se integran a IoT, las cantidades de datos enviados aumentan

aplicaciones de la fibra óptica

Soluciones de Fibra para Redes Empresariales


Cables de Fibra Óptica



| Número de Parte | Descripción | Unidad de Medida |
|--|---|------------------|
| Cables de Distribución | | |
| MÁS VENDIDO FODRX06Y | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FODRX12Y | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FODRZ06Y | Cable de 6 Hilos, OM4, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| MÁS VENDIDO FODRZ12Y | Cable de 12 Hilos, OM4, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FODLZ06 | Cable de 6 Hilos, OM4, Interior, LSZH, 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FODLZ12 | Cable de 12 Hilos, OM4, Interior, LSZH, 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FSDR906Y | Cable de 6 Hilos, OS2, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FSDR912Y | Cable de 12 Hilos, OS2, Interior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| Cables para Interior / Exterior | | |
| MÁS VENDIDO FOCR06Y | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | Metros |
| MÁS VENDIDO FOCR12Y | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| FOCLX06 | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| FOCLX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior/Exterior, LSZH, 250µm | |
| FOCLZ06 | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior/Exterior, LSZH, 250µm | |
| FOCLZ12 | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior/Exterior, LSZH, 250µm | |
| FOKPX06 | Cable de 6 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Plenum (OFCP), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FOKPX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Plenum (OFCP), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FOLPX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Plenum (OFCP), con armadura, 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FOKRX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| MÁS VENDIDO FOCRZ06Y | Cable de 6 Hilos, OM4, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| MÁS VENDIDO FOCRZ12Y | Cable de 12 Hilos, OM4, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| FOKRZ12 | Cable de 12 Hilos, OM4, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| MÁS VENDIDO FSCR906Y | Cable de 6 Hilos, OS2, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| MÁS VENDIDO FSCR912Y | Cable de 12 Hilos, OS2, Interior/Exterior, Riser (OFNR), 250µm | |
| FSKR912 | Cable de 12 Hilos, OS2, Interior/Exterior, Riser (OFCR), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FSLP912 | Cable de 12 Hilos, OS2, Interior/Exterior, Plenum (OFCP), con armadura, 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| FSKP912 | Cable de 12 Hilos, OS2, Interior/Exterior, Plenum (OFCP), 900µm <i>tight-buffered</i> | |
| Cables para Planta Externa | | |
| FOTNX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, Exterior, 250µm | Metros |
| FOTNZ12 | Cable de 12 Hilos, OM4, Exterior, 250µm | |
| MÁS VENDIDO FSTN912 | Cable de 12 Hilos, OS2, Exterior, 250µm | |
| Cables con Armadura para Planta Externa | | |
| FOWNX12 | Cable de 12 Hilos, OM3, con Armadura para Exterior, 250µm | Metros |
| FOWNZ12 | Cable de 12 Hilos, OM4, con Armadura para Exterior, 250µm | |
| FSWN906 | Cable de 6 Hilos, OS2, con Armadura para Exterior, 250µm | |
| MÁS VENDIDO FSWN912 | Cable de 12 Hilos, OS2, con Armadura para Exterior, 250µm | |

Conectores de Fibra Óptica



| Número de Parte | Descripción | Unidad de Medida |
|--|--|------------------|
| Conectores Opticam™, Pre-Pulidos | | |
| FLCSMCXAQY | OM3/4/5, LC, Simplex, OptiCam™ | Pieza |
| FLCDMCXAQY | OM3/4/5, LC, Dúplex, OptiCam™ | |
| FSC2MCXAQ | OM3/4/5, SC, Simplex, OptiCam™ | |
| FSC2DMCXAQ | OM3/4/5, SC, Dúplex, OptiCam™ | |
| FLCSSCBUY | OS1/2, LC, Dúplex, OptiCam™ | |
| FLCDSCBUY | OM3/4/5, SC, Dúplex, OptiCam™ | |
| FSC2SCBU | OS1/2, SC, Simplex, Exterior | |
| Conectores Pulido en Campo | | |
| FLCSMBLY | OM3/4, LC, Simplex, Pulido en Campo | Pieza |
| FLCSSBUY | OS1/2, LC, Simplex, Pulido en Campo | |
| Conectores <i>Splice-On</i>  | | |
| FLCS2/9SOC9BU | Conector de Fibra simplex LC-UPC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Monomodo, azul | Pieza |
| FLCS2/9SOCA9AG | Conector de Fibra simplex LC-APC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Monomodo, verde | |
| FLCS2/9SOCPXAQ | Conector de Fibra simplex LC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Multimodo, aqua | |
| FSCS2/9SOCU9BU | Conector de Fibra simplex SC-UPC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Monomodo, azul | |
| FSCS2/9SOCA9AG | Conector de Fibra simplex SC-APC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Monomodo, verde | |
| FSCS2/9SOCPXAQ | Conector de Fibra simplex SC-PC <i>Splice-on</i> para fibra 250/900µm, 9µm, Multimodo, aqua | |

 Producto nuevo

Paneles y Adaptadores de Fibra Óptica



| Número de Parte | Descripción | Unidad de Medida |
|--|-----------------------------|------------------|
| Adaptadores de Fibra Óptica | | |
| CMDSAQLCZBL | Adaptador, OM3/4, LC Dúplex | Pieza |
| CMDSLZBU | Adaptador, OS1/2, LC Dúplex | Pieza |
| CMDBUSCZBU | Adaptador, OS1/2, SC Dúplex | Pieza |
| Paneles Adaptadores de Fibra Óptica (FAP) | | |
| FAP3WAQDSCZ | FAP, OM3/4, 3 SC Dúplex | Pieza |
| FAP3WBUDSCZ | FAP, OS1/2, 3 SC Dúplex | Pieza |
| FAP6WAQDLCZ | FAP, OM3/4, 6 LC Dúplex | Pieza |
| FAP6WBUDLCZ | FAP, OS1/2, 6 LC Dúplex | Pieza |
| FAP12WAQDLCZ | FAP, OM3/4, 12 LC Dúplex | Pieza |
| FAP12WBULCZ | FAP, OS1/2, 12 LC Simplex | Pieza |
| FAP12WBUDLCZ | FAP, OS1/2, 12 LC Dúplex | Pieza |
| FAPB | FAP, Espacio Libre | Pieza |

Cables de Parcheo y Pigtaills de Fibra Óptica



FX2ERLNLNSNM***



F92ERLNLNSNM***



FZ1BN1NNNSNM***

| Número de Parte | Descripción |
|--|---|
| Cables de Parcheo de Fibra Óptica | |
| FX2ERLNLNSNM001 | Cable de Parcheo de FO, OM3, LC a LC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 1m |
| FX2ERLNLNSNM002 | Cable de Parcheo de FO, OM3, LC a LC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 2m |
| FX2ELLNLNSNM003 | Cable de Parcheo de FO, OM3, LC a LC Dúplex, LSZH, Pérdida de Inserción Estándar, 3m |
| FX23LSNNSNSNM002 | Cable de Parcheo de FO, OM3, SC a SC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 2m |
| FX23RSNNSNSNM003 | Cable de Parcheo de FO, OM3, SC a SC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 3m |
| FZ2ELLNLNSNM001 | Cable de Parcheo de FO, OM4, LC a LC Dúplex, LSZH, Pérdida de Inserción Estándar, 1m |
| FZ2ERLNLNSNM002 | Cable de Parcheo de FO, OM4, LC a LC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 2m |
| FZ2ERLNLNSNM003 | Cable de Parcheo de FO, OM4, LC a LC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 3m |
| F92ELLNLNSNM002 | Cable de Parcheo de FO, OS2, LC a LC Dúplex, LSZH, Pérdida de Inserción Estándar, 2m |
| F92ERLNLNSNM003 | Cable de Parcheo de FO, OS2, LC a LC Dúplex, <i>Riser</i> , Pérdida de Inserción Estándar, 3m |
| F923LSNNSNSNM002 | Cable de Parcheo de FO, OS2, SC a SC Dúplex, LSZH, Pérdida de Inserción Estándar, 2m |
| Pigtaills de Fibra Óptica | |
| FX1BN1NNNSNM001 | <i>Pigtail</i> de FO, OM3, LC a <i>pigtail</i> Simplex, Pérdida de Inserción Estándar, 1m |
| FZ1BN1NNNSNM001 | <i>Pigtail</i> de FO, OM4, LC a <i>pigtail</i> Simplex, Pérdida de Inserción Estándar, 1m |
| F91BN1NNNSNM001 | <i>Pigtail</i> de FO, OS2, LC a <i>pigtail</i> Simplex, Pérdida de Inserción Estándar, 1m |
| F91BN3NNNSNM001 | <i>Pigtail</i> de FO, OS2, SC a <i>pigtail</i> Simplex, Pérdida de Inserción Estándar, 1m |

Herramientas y Accesorios



FMT1



FWME1BL



FCE1U



FOSMF

| Número de Parte | Descripción | Unidad de Medida |
|--|---|------------------|
| Distribuidores de Fibra Óptica | | |
| FRE1UBL | Distribuidor de FO, 1UR, 4 FAPs, Deslizable, 19" de Ancho, hasta 96 hilos | Pieza |
| FMT1 | Distribuidor de FO, 1UR, 4 FAPs, 19" (debe usarse con CFAPPBL1) | |
| FCE1U | Distribuidor de FO, 1UR, 4 FAPs, Deslizable, 19" de Ancho, hasta 96 hilos | |
| FWME1BL | Distribuidor de FO, Montaje en Pared 1 FAP | |
| FWME2 | Distribuidor de FO, Montaje en Pared 2 FAPs | |
| CFAPPBL1 | Panel de Parcheo para 4 FAPs | |
| Kit para Empalmes | | |
| FOSP45-C | Manguito protector de fibra única para empalme de fibra óptica (45mm) | Pieza |
| FSC6 | Kit Portaempalme para FWME1 | |
| FOSM1HU | Kit Portaempalme para FRE*U y FCE*U | |
| Herramientas de Conectorización | | |
| FOCTT2-KIT3 | Kit OptiCam™ Básico. Incluye la Herramienta, Baterías, Estuche, Cables de Lanzamiento y Soportes para LC, SC y ST | Kit |
| FOCTT2-PKIT3 | Incluye Todos los Componentes del Kit Básico más Cortador de Precisión Tipo Cuchilla Giratoria, Pinzas, Tijeras, etc. | |
| Kit Fan-out | | |
| FO6CB | Kit <i>Fan-Out</i> de 6 hilos, para Cables de Uso Exterior o Interior/Exterior | Kit |
| FO12CB | Kit <i>Fan-Out</i> de 12 hilos, para Cables de Uso Exterior o Interior/Exterior | Pieza |



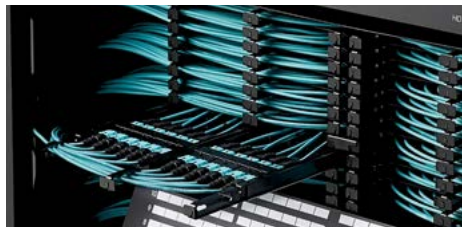
FOCTT2-PKIT3

Soluciones relacionadas para aplicaciones de Fibra Óptica para Centros de Datos



FlexCore™

El marco de distribución que le ofrece simplicidad, mejora el aprovechamiento del espacio y agiliza el despliegue de su red



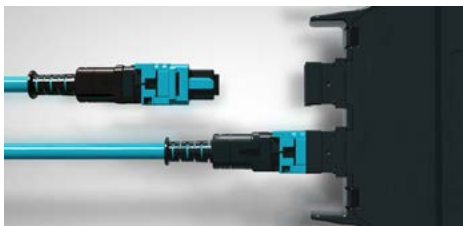
HD Flex™

El sistema de cableado ideal para aplicaciones de alta densidad; menos espacio, menos costos, pero con un rendimiento superior.



QuickNet™

Simplifique la instalación, mantenimiento y desempeño de la red con un sistema de cableado de fibra diseñado para agilidad.



PanMPO™

La versatilidad máxima se obtiene con conectores que cambian de polaridad y género en campo en segundos sin perder la confiabilidad.



Cables de Parcheo Push Pull

En las aplicaciones de alta densidad de hoy, los cables de parcheo push pull garantizan accesibilidad y facilidad de uso, sin comprometer el desempeño.



Base 8 y Base 16

Innovación aplicada. Estos sistemas de avanzada le ofrecen ventajas notables y ahorros más que interesantes en varias aplicaciones.

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT COLOMBIA
Tel: +(57) 601 300-0201

PANDUIT CHILE
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: +(511) 712-3925

Contáctenos vía correo en:
latam-info@panduit.com

www.panduit.com

PANDUIT™

©2025 Panduit Corp. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FO2E--WW-RoLATAM 1/2025