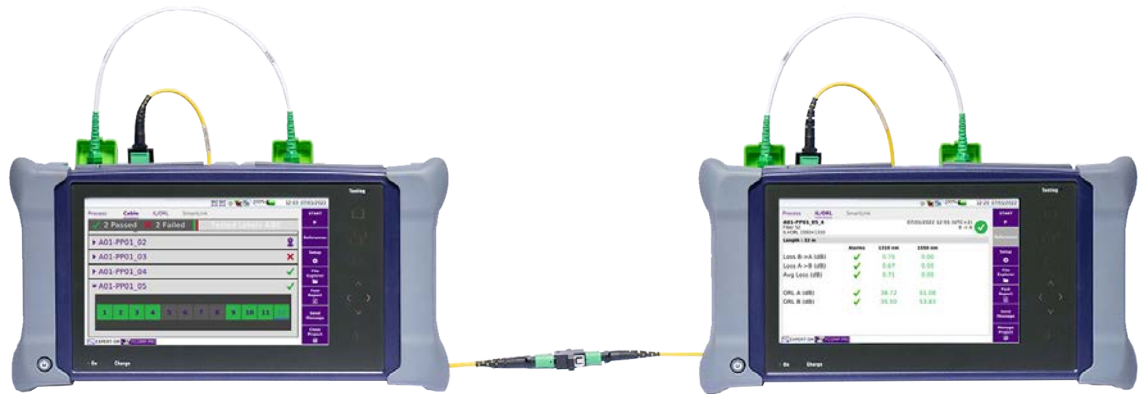




**SOLUCIONES PARA
DATACENTERS**

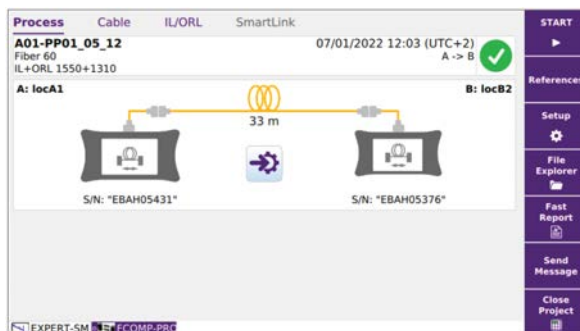
OTDR



FiberComplete PRO

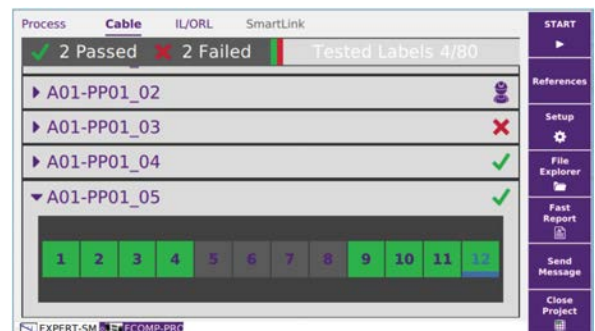
Aplicación de control para pruebas de aceptación FiberComplete PRO™, la solución más versátil, más compacta y más rápida del sector para la certificación bidireccional de la fibra óptica. Ofrece todos los requisitos necesarios para las pruebas de fibra óptica, desde las pruebas básicas de pérdida por inserción (IL) y pérdida por retorno óptico (ORL) hasta los análisis bidireccionales avanzados de OTDR (TrueBIDIR).

- Configuración sencilla e inteligente
- Pruebas instantáneas y guía de referencias de pérdidas
- Análisis de OTDR Bidireccionales en tiempo real



FiberComplete PRO MPO

- Secuencias de pruebas bidireccionales automatizadas con gestión de cables de fibra óptica
- Automatiza la certificación de los cables de fibra óptica de alta densidad.
- Se pueden someter a pruebas doce fibras en una sola secuencia.
- Los resultados se muestran en una sola vista de cable o etiqueta en la que se proporciona una descripción general en tiempo real del progreso del proyecto, así como el estado de tipo pasa/falla de cada grupo de fibras sometido a las pruebas.



FUSIONADORAS



Fusionadora Ribbon 90R12/ 90R16

La fusionadora en masa 90R es capaz de fusionar hasta 12 o 16 cables de cinta de fibra simultáneamente. La 90R viene con el primer e innovador conjunto de ranuras en V reemplazables por el usuario. Este nuevo conjunto de ranura en V se puede instalar rápida y fácilmente en el campo, minimizando el tiempo de inactividad y maximizando la productividad. Además, el nuevo diseño de ranura en V permite fusionar tanto la cinta encapsulada de tipo convencional como la SWR (cinta de tela de araña) al tiempo que acomoda fibras de paso de 250um y 200um. También puede fusionar fibras individuales si es necesario.

Fusionadora de fibra simple 90S+

La 90S+ es una fusionadora de alineación por núcleo, que establece un nuevo estándar en el mercado de empalmes por fusión. La 90S+ está equipada con una gran cantidad de características nuevas y mejoradas, desarrolladas específicamente para permitir tiempos de ciclo de empalme más rápidos con mayor precisión.

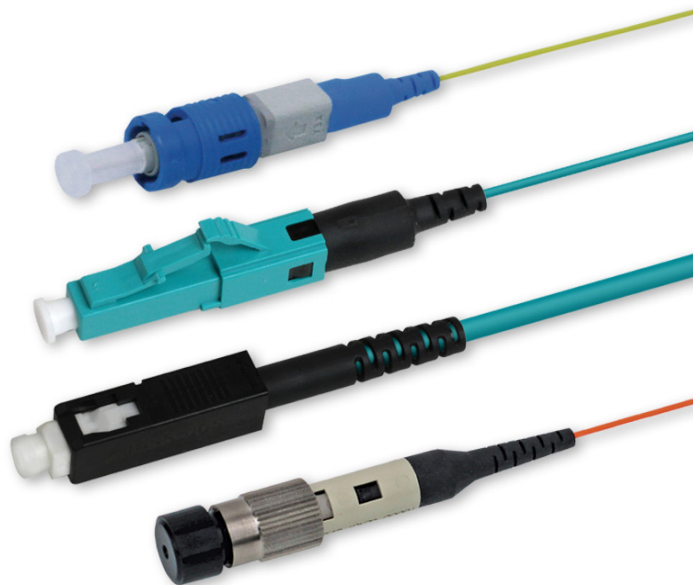
- Control Activo de Fusión por análisis del corte
- Control Activo de Fusión por brillo de la fibra
- Control Activo de Fusión por tipo de fibra



CONECTORES INSTALABLES EN CAMPO

FUSEConnect® Splice-On

El kit de herramientas y accesorios de Fujikura FUSEConnect proporciona el equipo necesario para completar una instalación en campo mediante fusión. Todas las herramientas y accesorios necesarios para la terminación en cordón de 0,9 mm, 2 mm o 3 mm se incluyen en el kit (excepto una fusionadora y cortadora de precisión que deben adquirirse por separado).



Características:

- Se puede instalar en el campo mediante fusión
- Sin adhesivos, engarzado o pulido
- Verdadero rendimiento APC
- Compatible con la mayoría de las fusionadoras del mercado

Aplicaciones:

- Conectorización en redes FTTP con superposición de RF
- Conectorización en redes troncales de televisión por cable
- Conectorización en planta externa
- Conectorización en FTTD
- Conectorización en cableado FTTP MDU
- Instalación de centros de datos
- Sustitución de conectores de oficina central

FUSEConnect® MPO

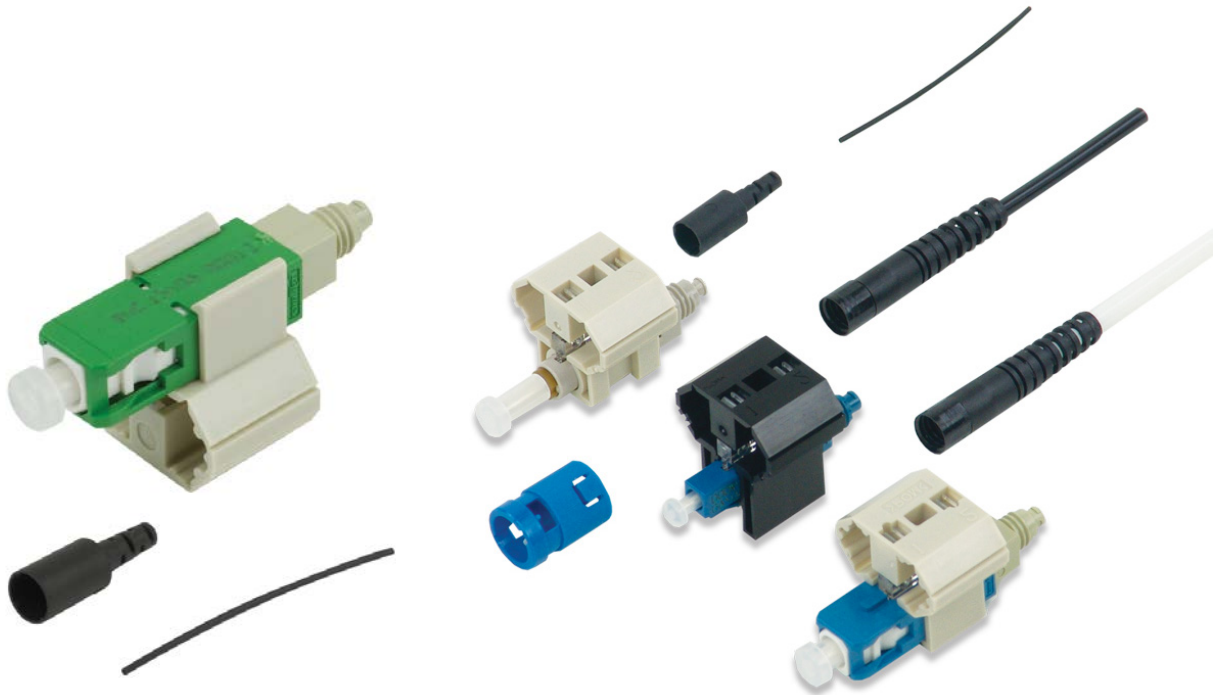


Características:

- Conector de empalme instalable en campo
- Protector de empalme tipo manga térmica
- Utiliza la herramienta RT-02 para el proceso de terminación sin cola
- Sólo seis componentes, sin adhesivos, engarzado o pulido
- Personalización de la polaridad MPO/MTP en el campo
- Incluye fundas de cinta redondas y planas de 3,0 mm en cada paquete

Aplicaciones:

- Conectorización en: Redes FTTP de superposición de RF, redes troncales de televisión por cable, planta exterior, MDU FTTP
- Restauración de conectores sobre el terreno
- Instalación de centros de datos
- Personalización de cables de conexión sobre el terreno



FASTConnect®

Los conectores instalables en campo FASTConnect® son conectores prepulidos de fábrica que eliminan por completo la necesidad de pulirlos a mano en campo. La tecnología de empalme mecánico probada, que garantiza una alineación precisa de la fibra, un trozo de fibra pretoquelado de fábrica y un gel de adaptación de índices patentado se combinan para ofrecer una terminación inmediata de bajas pérdidas en fibras ópticas monomodo o multimodo. Los conectores FASTConnect son compatibles con fibras ópticas de 250 μ y 900 μ , así como con Patch cord de 900 μ , 2 mm y 3 mm.

Características:

- Virola preempalmada y pulida en fábrica
- No requiere epoxi
- La alineación mecánica de precisión garantiza una baja pérdida
- La fibra puede volver a colocarse
- Boot de 3,0 mm, 2,0 mm y 900 μ suministrada con cada conector sólo en los conectores SC y LC
- Se puede utilizar el VFI para confirmar que la fibra está instalada correctamente

Aplicaciones:

- Entornos locales
- Conexiones en el escritorio para entornos LAN
- Paneles de conexión
- Terminación directa de equipos
- Aplicaciones de fibra hasta el abonado (FTTx)
- Requisitos de reparación y sustitución
- Cables de prueba de equipos

CLEANERS DE FIBRA ÓPTICA

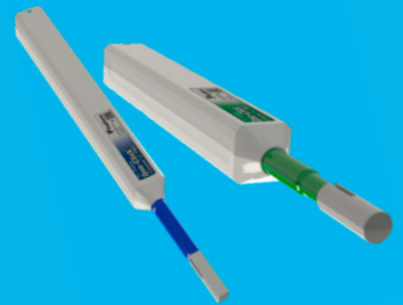
Los limpiadores OneClick de Fujikura cuentan con una acción fácil de un solo toque que limpia rápida y eficazmente la cara final de los conectores en puentes o a través de adaptadores. Son eficaces para eliminar las partículas de aceite, polvo y suciedad que pueden dañar los conectores y tener un impacto negativo en el rendimiento de la red de fibra óptica.



**One-Click
SC y MU/LC**



**One-Click
MPO/MTP**



**One-Click
PRO SC y LC**

CERTIFICACIÓN DE FIBRA NIVEL 1 MM/SM

OLTS-85/85P

El dispositivo SmartClass Fiber OLTS-85/85P de Viavi permite a los instaladores y técnicos trabajar con la fibra como expertos con el equipamiento líder en el sector en las pruebas de nivel 1.

Solución eficaz que ofrece un medidor de potencia y una fuente de luz fáciles de usar que reduce a la mitad el tiempo necesario para realizar el flujo de trabajo, las pruebas y la certificación.



Características:

- Medición de la pérdida óptica
- Medición de la longitud
- Comprobación de polaridad
- Inspección de las terminaciones de la fibra
- Generación de informes de certificación

CERTIFICACIÓN DE FIBRA ENLACES MPO/MTP MM/SM

MPOLx

El dispositivo SmartClass Fiber MPOLx de VIAVI es el primer equipo específico de pruebas de pérdida óptica del sector que permite realizar todas las operaciones obligatorias de las pruebas de la certificación de nivel 1 mediante la conectividad de fibra de MPO/MTP.

El modelo MPOLx ofrece un medidor de potencia y una fuente de luz con funciones de pruebas básicas de MPO/MTP para garantizar un flujo de trabajo rápido y fiable a la hora de probar y certificar enlaces de red con conectividad de MPO/MTP nativa.



Características:

- Medición de la longitud de MPO/MTP
- Medición de la pérdida óptica
- Comprobación de la polaridad
- Inspección de las terminaciones de la fibra
- Generación de informes de certificación

PRUEBAS ÓPTICAS SMARTPOCKET V2

Kits OMK-35V2/OMK-36V2/OMK-38V2

Una gama de medidores de potencia óptica de bolsillo y bajo costo junto con fuentes de luz óptica para la instalación y el mantenimiento de redes de fibra óptica monomodo y multimodo.

Los kits de pruebas ópticas OMK-3xV2 de VIAVI son una gama de instrumentos de bolsillo y bajo costo para la instalación y el mantenimiento de redes de fibra óptica monomodo y multimodo. Todos los kits de pruebas están equipados con un medidor de potencia óptica y una fuente de luz óptica de longitud de onda cuádruple para realizar mediciones del nivel de potencia y de la pérdida por inserción, así como comprobaciones de continuidad.

Características y Aplicaciones:

- Medición de los niveles de potencia óptica y de la pérdida por inserción para redes monomodo y multimodo
- Construcción y mantenimiento de:
 - Datacenters
 - Redes empresariales y LAN
 - Redes de acceso y metropolitanas (LAN/WAN)
 - Redes FTTx (por ejemplo, domésticas y de antenas)
- Pruebas de nivel de alta potencia y estándar para aplicaciones de telecomunicaciones, televisión por cable y militares



INSPECCIÓN DE FIBRA

Desde las instalaciones del laboratorio y la producción hasta las pruebas de fibra en campo, cuando es necesario realizar una inspección de la fibra, VIAVI es la elección predilecta para obtener las mejores soluciones del sector para la "Inspección previa a la conexión".



Microscopio P5000i

Análisis e inspección automatizada de conectores de fibra óptica con conexión USB, para PC, portátiles y dispositivos móviles.

Microscopio FiberChek

La solución integral portátil con conectividad inalámbrica y automatizada para la inspección y el análisis de conectores de fibra óptica.



Microscopio Sidewinder MPO

Solución integral portátil con conectividad inalámbrica y automatizada para la inspección y el análisis de conectores multifibra como los conectores MPO/MTP.

LUCES VISIBLES



VFL VIAMI

Localizadores visuales de fallos para curvas y roturas de fibras, localización de daños y comprobación de continuidad de extremo a extremo permiten un diagnóstico y una solución de problemas sencillos para que pueda reparar los cables de fibra óptica.

PINZA DETECCIÓN DE TRÁFICO

FI-60 Viavi

Identificador de fibra en tiempo real con medidor de potencia óptica integrado.



Características:

- El sistema de activación simple SafeChek™ garantiza un acoplamiento repetible con el cable de fibra.
- El cabezal del LFI admite diversos diámetros de cable (fibra con cubierta de 250 μ a 3 mm).
- Ofrece adaptadores de entrada metálicos duraderos (2,5 mm y 1,25 mm) para OPM.
- Permite medir la potencia absoluta (dBm) y relativa (dB).
- Puede almacenar y recuperar hasta 100 lecturas de OPM.

FID-30R Fujikura

FID-30R es un identificador para cables de comunicaciones de datos de fibra óptica. Tiene un medidor de potencia óptica incorporado. La serie FID-30R está equipada con una sensibilidad de detección de señal de clase mundial. puede detectar potencia óptica no solo en fibra estándar, sino también en fibra insensible a la flexión.

Características:

- Alta Sensibilidad
- Diseño ergonómico y funcional
- Cabezal universal
- Función de bloqueo del gatillo
- Detección de luz externa
- Fácil mantenimiento



SOLUCIONES DE FIBRA ÓPTICA DE ALTA DENSIDAD PARA DATACENTER

En DIGATEL somos especialistas en ensamblaje y conectorización de cables de Fibra Óptica a medida. Nuestros productos están fabricados bajo estándares de alta calidad y respaldados por un equipo técnico altamente cualificado, consiguiendo la homologación en los diferentes operadores de telecomunicaciones, así como en la industria de la automoción, militar y naval.

Patch-Cords



Simplex y Dúplex



Uniboot



MPO/MTP



CS



SN

Mangueras de Fibra Óptica



Hydra MPO/Uniboot



Uniboot



MPO/MTP



Mangueras reconectorizadas

Bobinas de lanzamiento SM/MM

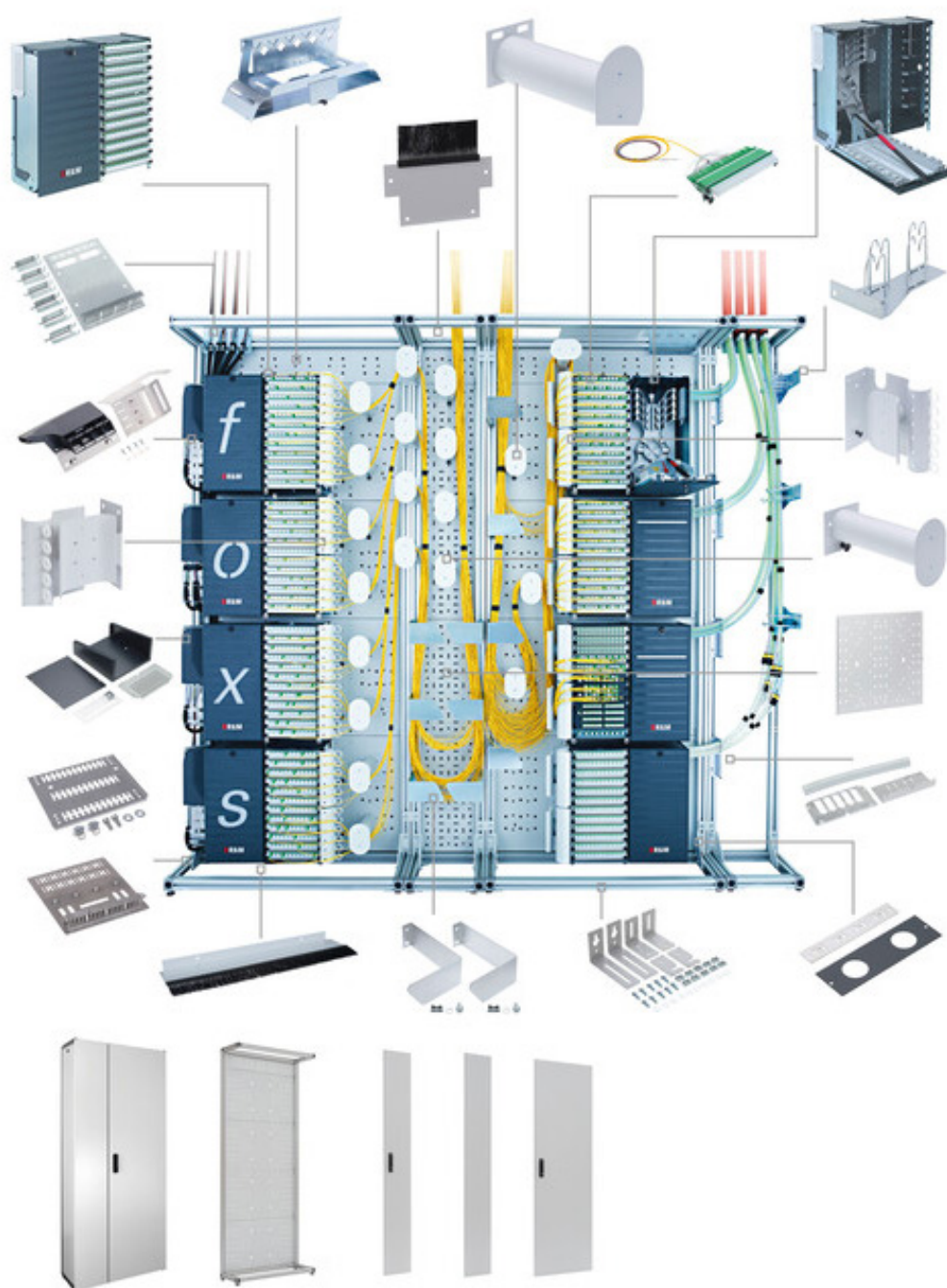


- El complemento perfecto para tu OTDR, ya que elimina la zona muerta en la reflectometría.
- SM G652D y G657A2 y 2km
- MM OM2/OM3, OM4 de 500m
- Cable con armadura metálica
- Conectores SC/FL/LC/ST/E2000
- Pulido APC/UPC
- Opción de filtro de paso 1625nm

SOLUCIONES DE FIBRA ÓPTICA DE **R&M**

ODF

R&MFoxs



Bandejas Netscale Solutions: para montaje en rack de cliente

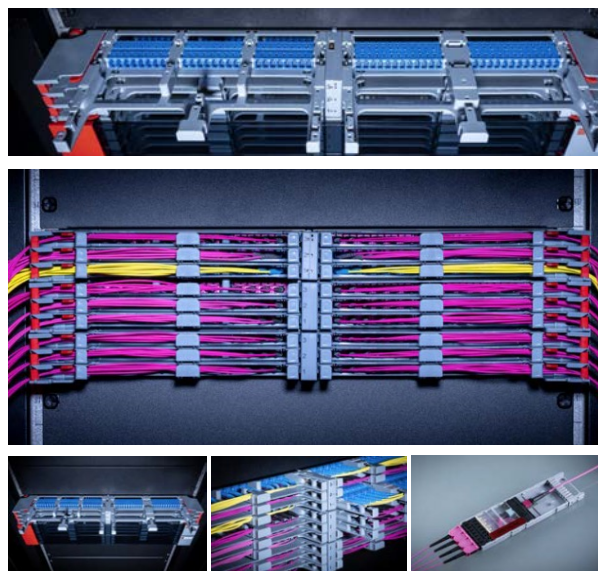


NETSCALE 48

- Hasta 96 fibras en 1U
- Panel de conexión Mixto: Fibra y Cu
- Compatible con LC, MPO/MTP, SC, E2000; así como Cat.6, Cat.6A y Cat 8 de cobre
- Carcasa angulada o recta

NETSCALE 72

- Hasta 144 fibras en 1U. Mayor densidad
- Panel de conexión solo Fibra
- Compatible con LC, MPO/MTP, SC, E2000
- Módulos en base 8 y en base 12



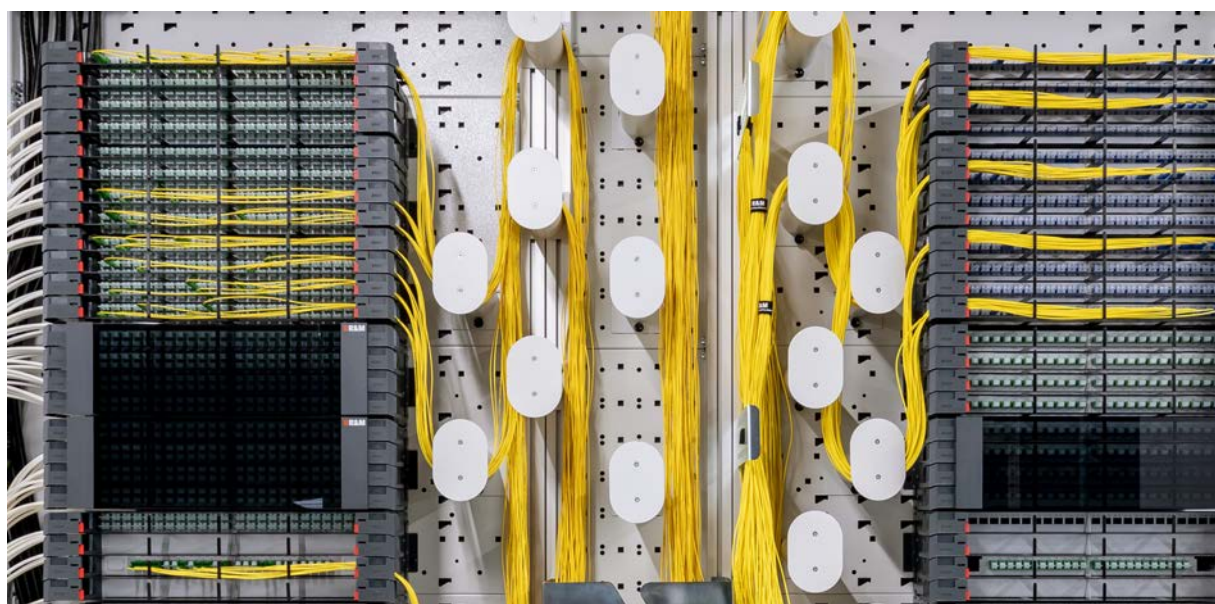
NETSCALE 120

- Hasta 180 fibras en 1U para entornos de muy alta densidad
- Panel de conexión solo Fibra
- Compatible con LC, MPO/MTP, SC, E2000
- Módulos en base 8 y en base 12

PRIME ODF: para montaje sobre ODF o rack del cliente



- 3/4 de una unidad de altura del rack
- Carcasas de gestión en 1U o 3U profundidad 260 mm (armarios ETSI F300 con la versión de entrada frontal)
- Densidad máxima 96 fibras (3/4)
- Versiones de entrada: posterior; izquierda, derecha y frontal
- Enrackable en 19" y 21" delantero/trasero o sobre ODF

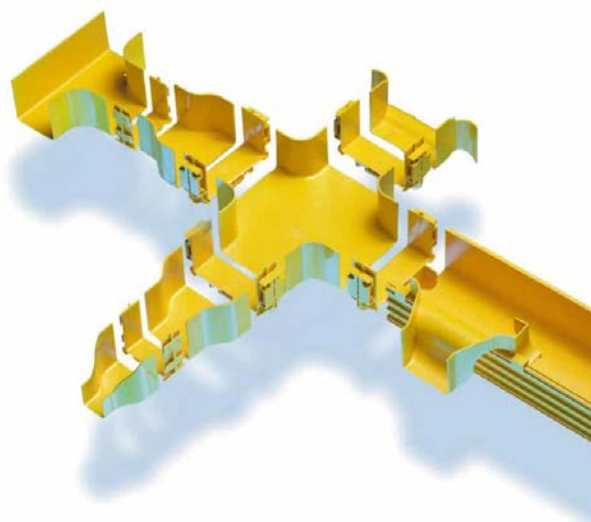


Canalización amarilla libre de halógenos: **R&MRaceway System**

Sistema flexible, óptimo garantizando una protección total extremo a extremo de los cables de fibra óptica.

Ventajas:

- Modularidad; sin herramientas especiales, montaje a presión reduciendo los esfuerzos y costes de montaje hasta un 50%
- Realizado en ABS indestructible, ecológico, retardante a la llama, libre halógenos y resistente a los rayos UV. Cumple la normativa UL94 V-0, UL2024
- Garantiza un radio de curvatura de 30mm.



OTRAS SOLUCIONES



PDUS

Todos tipos de Tomas; Chuco; C13; C19, tomas híbridas (también denominadas COMBO o C39) y posibilidad de PDUS personalizadas.

- Básicas
- Básicas con monitorización local
- Monitorizables:
 - Monitorizables por la totalidad
 - Monitorizables toma a toma
- Gestionables:
 - Monitorizables por la totalidad y on/off toma a toma
 - Monitorizables toma a toma y on/off toma a toma

SAIS



SAIS tanto para entorno del hogar, oficinas, pequeñas y medianas empresas , así como grandes corporaciones:

- Monofásicos
- Trifásicos

RACKS



Armarios racks tantos murales como de suelo; para cableado estructurados; servidores, mixtos, compartimentados, insonorizados, acabados de madera especiales para salas de reuniones con diseño, fragilizados, EMC, de exteriores, personalizados y un largo etc.

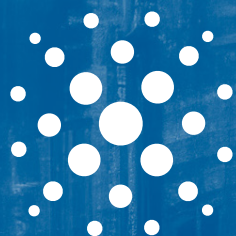
Cerramientos de pasillos fríos/calientes



- Aumenta de la capacidad de refrigeración.
- La distribución/separación del aire caliente y frío.
- Un ahorro energético en torno al 30%.
- Una regulación y ajuste mas exacta de la temperatura del pasillo mejorando el rendimiento de los servidores
- El incremento de la capacidad de enfriamiento en torno al 25%.

**POSIBILIDAD DE CERRAMIENTOS PARA
ARMARIOS DE DIFERENTES ALTURAS**





DIGATEL
Telecomunicaciones

Av. Real de Pinto 19 A-16 | 28021 | Madrid

Tel. 918 255 358

digatel@digateltelecom.com

www.digateltelecom.com



Fujikura

