



DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtaills



NÚMERO DE PARTE

OPEEDP4U72SCAD09P

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Distribuidor de 4U Preconectorizado con acopladores SC/APC dúplex y pigtaills una solución diseñada para satisfacer los requerimientos de integración y facilitar la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales.

Este distribuidor cuenta con cubiertas abatibles en la parte superior, lo que simplifica el acceso a los paneles modulares para empalmar y realizar el mantenimiento de la fibra. Además, incorpora una charola deslizable con un diseño que facilita el acceso al interior, facilitando la organización e identificación de las fibras.

Los ensamblajes de los paneles y acopladores destacan por su alto rendimiento y calidad, logrando una conexión óptima. Con capacidad para 72 acopladores LC, SC dúplex, SC, ST FC Simplex o LC quad, sus paneles modulares ofrecen versatilidad en la configuración, adaptándose a diversas necesidades.

En esta presentación sus paneles modulares están configurados con 72 acopladores SC dúplex, con un total de 144 pigtaills SC/APC de alta calidad y rendimiento.



Optimización



Organización



Interconexión en puntos centrales



Acero laminado en frío



Soportes laterales para instalación en racks de 19"



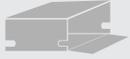
Acabado en color negro horneado



Charola deslizable para fácil acceso



/optronicsmx



DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtails



Un distribuidor preconectorizado te puede ahorrar de 6 hasta 12 horas de trabajo



Inspección y limpieza uno a uno garantizada de acuerdo a IEC 61300-3-35



Pruebas de acuerdo a Telcordia GR-326-CORE para rendimiento óptico



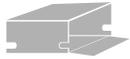
Cumple con RoHS

APLICACIÓN



Distribución de servicios a planta interna

Transición para empalmar el cable troncal de nuestro proveedor de servicios para la distribución en planta interna del edificio.



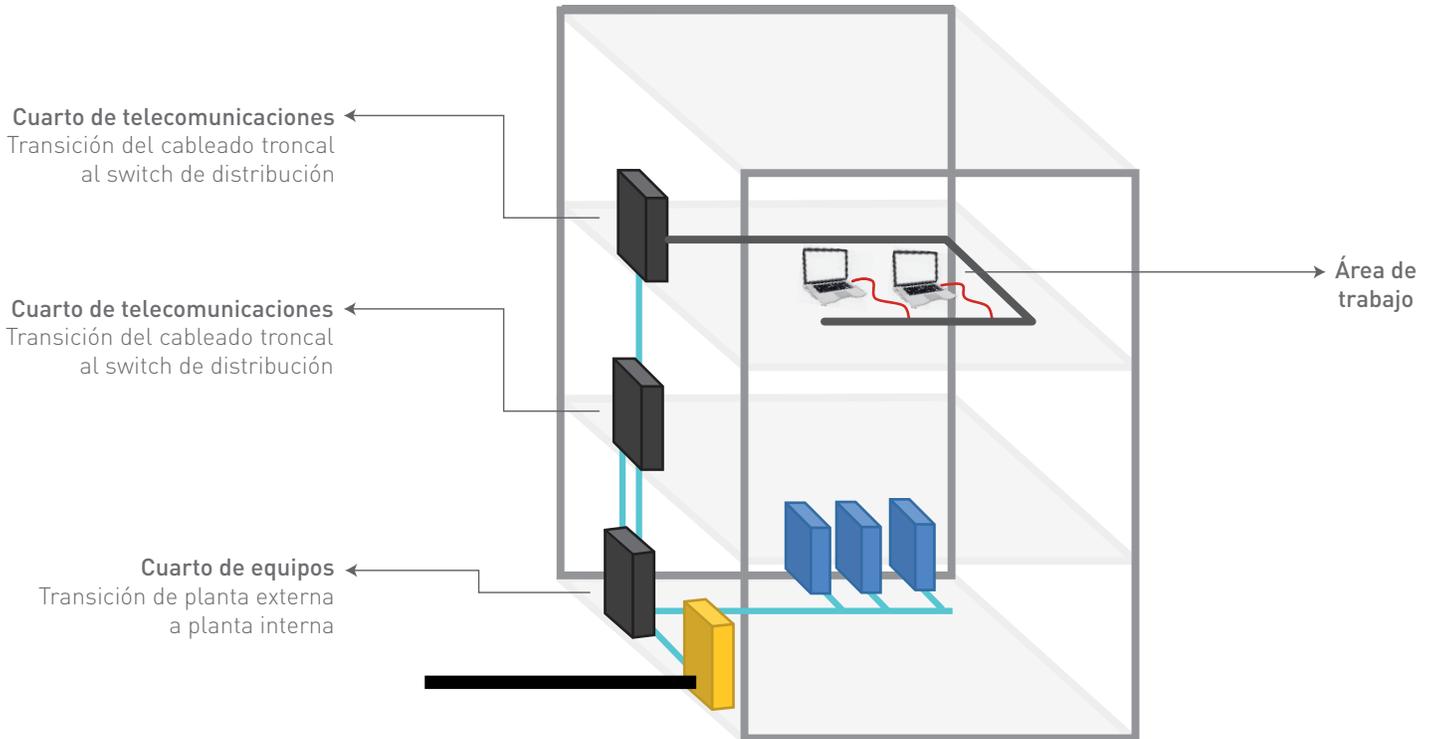
DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

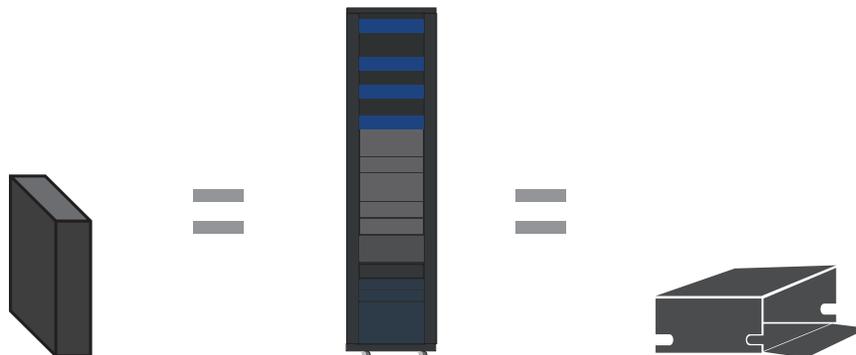
Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtails

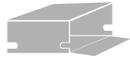


Transición del cableado troncal al switch de distribución en los cuartos de telecomunicaciones.



Las transiciones mencionadas en el esquema representan el gabinete de telecomunicaciones en donde en las primeras unidades se encuentra instalado un distribuidor de fibra óptica.





DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtaills



MÉTODOS DE LIMPIEZA

¿Cómo realizar una limpieza adecuada de mis conectores de fibra óptica?

Más del 80% de todas las fallas en la red son causadas por la contaminación en los conectores o acopladores, es por eso que se debe seguir un proceso adecuado para realizar una inspección y limpieza, además de usar los productos apropiados.

<https://www.youtube.com/watch?v=df2UQMaGzZ0>

Escanea el código para ver el video



ESPECIFICACIONES DEL DISTRIBUIDOR

Material distribuidor	Acero laminado en frío calibre 18
Acabado	Color negro horneado
Material cubierta frontal	Acrílico
Soportes laterales para montaje	2 soportes
Instalación	En racks de 19" y 23"
Charola deslizable	1 pieza
Capacidad máxima en puertos	144 puertos en SC, FC,ST y 288 puertos en LC
Capacidad máxima en paneles	12 paneles
Capacidad máxima charolas de empalme	12 piezas charolas de empalme (No incluidas)
Dimensiones	483 x 356.3 x 177 mm
Peso	8.518kg

Estándares

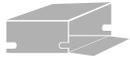
IEC 60297	EIA 310-D	RoHS
-----------	-----------	------

ESPECIFICACIONES DEL DISTRIBUIDOR ENSAMBLADO

Pigtaills	SC/APC
Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro de núcleo	9/125 µm
Diámetro de buffer	900 µm
Número de pigtaills	144
Paneles	12 paneles 12 puertos cada panel
Puertos ensamblados	72
Acoplador	Tipo SM color verde SC Dúplex
Charola de empalme	12 charolas
Kit de accesorios	a) Cinchos de sujecion b) Mangas de empalme c) Sujetador de cables d) Tornillería para montaje

Parámetros de medición

Tipo de fibra	Monomodo (APC)
Inserción (IL)	≤ 0.20 dB
Retorno (RL)	> 65 db



DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtails



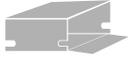
CÓDIGO DE COLORES DE LAS FIBRAS DE ACUERDO A TIA 598

Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores

Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

ACCESORIOS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
1	Distribuidor de 4 UR	
12	Placa para 6 acopladores SC Dx / LC Quad Vertical	
72	Acopladores SC / APC Dúplex	
12	Sets de pigtail SC/APC 12 colores	
12	Charola de empalme para 24 empalmes	
144	Mangas de empalme	
4	Sujetador para cable tipo cincho chico	



DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

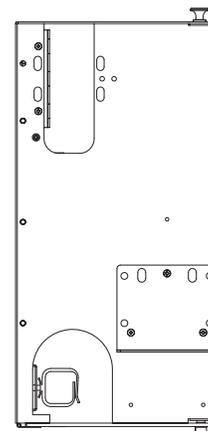
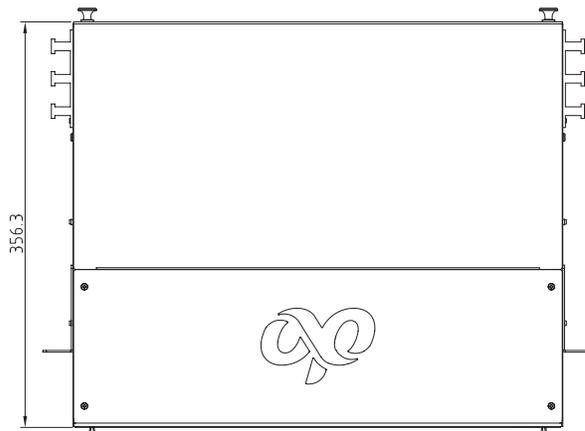
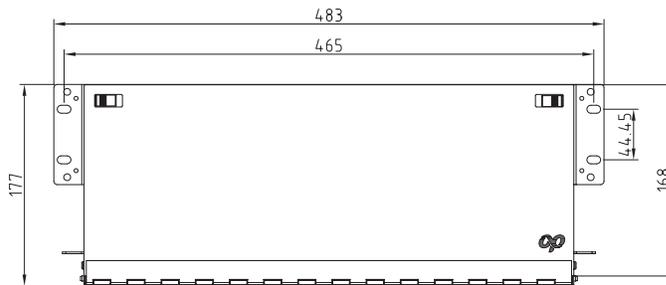
Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtails

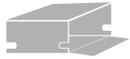


ACCESORIOS		
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA
4	Tornillería y tuercas enjauladas M6	
2	Tornillos M4	
20	Cinchos	

DIBUJO TÉCNICO

DIBUJO 4 UR





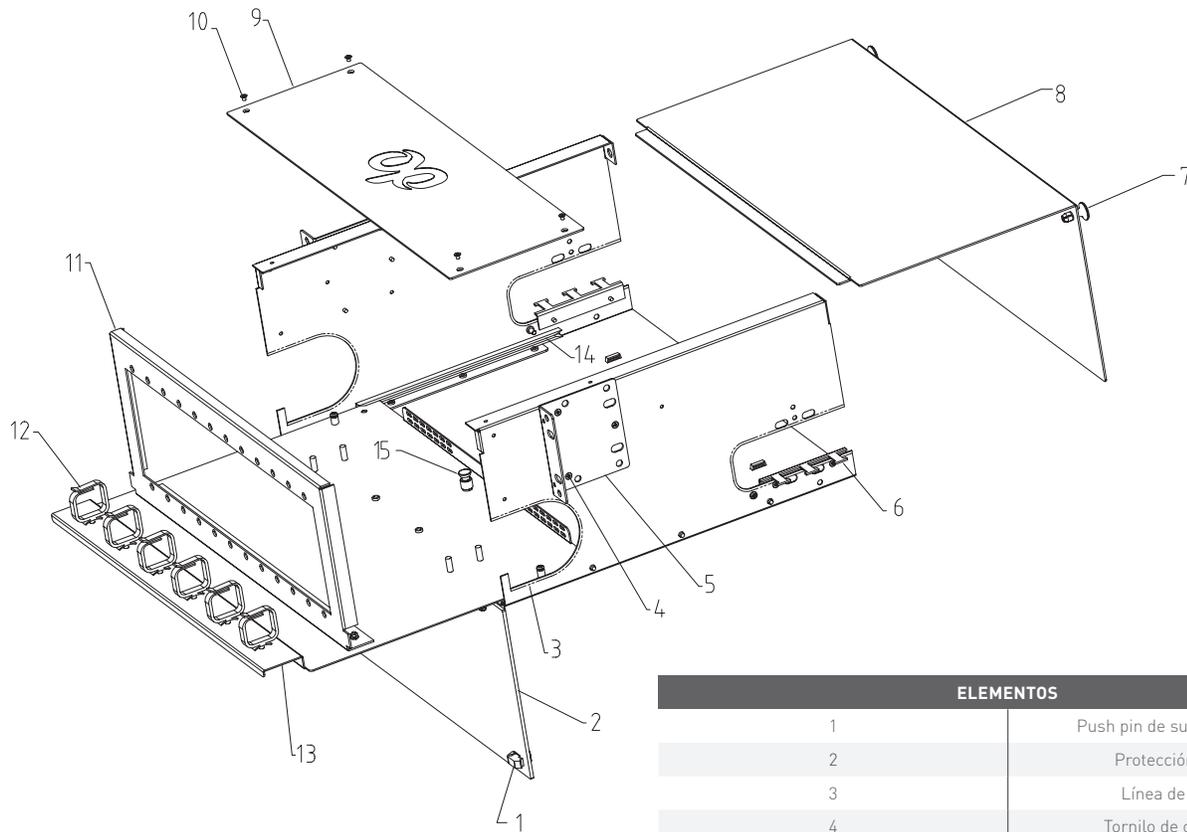
DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtails



DIBUJO 4 UR desgloce

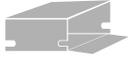


ELEMENTOS

Elemento	Descripción
1	Push pin de sujeción frontal
2	Protección frontal
3	Línea de guarda
4	Tornillo de cruz M3x6
5	Soporte lateral
6	Entrada lateral para cable
7	Push pin de sujeción
8	Cubierta superior
9	Cubierta frontal
10	Tronillo de cruz M3x6
11	Placa de montaje
13	Organizadores de cable
14	Riel deslizable
15	Pin de bloqueo

CONDICIONES DE USO

- Deberá usar la herramienta apropiada para realizar una correcta limpieza de los conectores de fibra óptica
- Retirar tapones de acopladores hasta que se vaya a realizar la conexión, de lo contrario mantenga el tapón cubre polvo colocado en el acoplador
- Realizar la conexión en el acoplador correspondiente
- No exponer a temperaturas mayores a las indicadas en esta ficha técnica
- Debe ser operado por personal capacitado cuidando la integridad de la fibra y sus componentes, además de respetar todas las características de esta ficha técnica de especificación ambiental, mecánica y rendimiento



DISTRIBUIDOR

DISTRIBUIDOR DE 4 UR

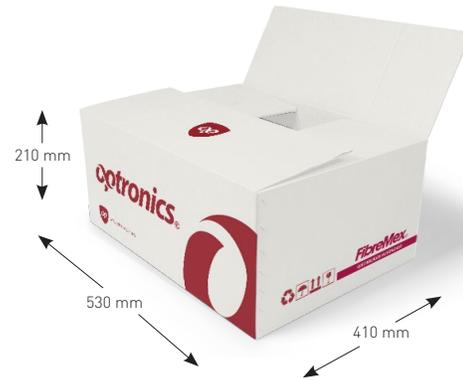
Preconectorizado con 72 Acopladores SC/APC
Dúplex Monomodo y 144 Pigtaills



EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja de cartón con espuma para protección
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	410 x 530 x 210 mm
Peso (distribuidor vacío + empaque)	8 kg



PRODUCTOS RELACIONADOS



Limpiador tipo pluma
OPHEC25AE



Microscopio
de inspección
OPEMFVM100



Pigtaills de fibra óptica
OPPILCU09B00I9S12



Kit medición y limpieza
planta interna
OPHEKMELINT



Dispensador de alcohol
OPMIBOT



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Distribuidor 2 UR
OPDIRA2UV



Acoplador LC Dúplex
OPACLUCZIRDAZ