

## especificaciones

Los ensamblajes de cables troncales permiten un despliegue rápido de enlaces permanentes de alta densidad en un solo ensamblaje para aplicaciones de centros de datos que requieran despliegues rápidos de infraestructura, tales como áreas de distribución principales, horizontales y de zona. Los ensamblajes de cables troncales optimizan los requisitos de enrutamiento de cables para asegurar el uso eficiente del espacio de enrutamiento y reducen en gran medida los costos en tiempo y dinero de instalación. Los ensamblajes de cables troncales MPO-16 se construyen con conectividad MPO modular y proporcionan compatibilidad, flexibilidad y un buen desempeño de sistema en todas las aplicaciones de enlace permanente. Los ensamblajes de cables troncales se terminan y se prueban en fábrica para dar un desempeño, y una confiabilidad ópticos verificados para soportar todas las aplicaciones MPO-16, incluyendo 400G-SR8, 800G-SR8, así como 800GBASE-DR8. Estas aplicaciones de ultra alta densidad se utilizan en enlaces de *switch a switch* de alta velocidad, así como para soportar aplicaciones de inteligencia artificial (IA) y de *machine learning* (ML). Los ensamblajes de cables troncales MPO-16 permiten un despliegue rápido en aplicaciones de *breakout* y paralelas tales como 400GBASE-SR8 a dúplex 8x50GBASE-SR.



## aplicaciones

Permite a los diseñadores de sistemas personalizar la configuración, alcance y la construcción de *breakouts* para cumplir con los requisitos de la aplicación, a la vez que minimizan el desperdicio, optimizan la organización de cables, la velocidad de despliegue, mejoran la flexibilidad y la manejabilidad para reducir costos de instalación. Los ensamblajes de cables troncales de diámetro reducido utilizan de 30 a 40% menos espacio, lo que los vuelve ideales para aplicaciones de alta densidad de cables.

## construcción

<b>Tipo de cable:</b>	Troncal para interiores de diámetro reducido	
<b>Clasificación de los forros de cable:</b>	Plenum LSZH Euroclass Ccaa	
<b>Tipos de fibras:</b>	Monomodo (SM):	OS2 9/125µm
	Multimodo (MM):	OM4 50/125µm OM4+ 50/125µm OM5 50/125µm
<b>Tipos de conectores, extremo 'A':</b>	MPO-16 APC Hembra o Macho	
<b>Tipos de conectores, extremo 'B':</b>	MPO-16 APC Hembra o Macho, MPO-8 Hembra o Macho, PanMPO-8 Hembra o Macho, LC Dúplex, LC Uniboot Push Pull, Pigtail	
<b>Cantidad de fibras:</b>	16	
<b>Color de forro:</b>	OS2	Amarillo
	OM4	Aqua
	OM4+	Aqua
	OM5	Verde lima

## propiedades ópticas

<b>Pérdida máxima de inserción del conector:</b>	Monomodo MPO estándar:	0.75dB
	Multimodo MPO estándar:	0.50dB
	Multimodo MPO optimizado:	0.35dB
	Monomodo LC estándar:	0.35dB
	Multimodo LC estándar:	0.15dB
<b>Pérdida máxima de retorno del conector:</b>	Monomodo:	55dB
	Multimodo:	30dB

## propiedades físicas

<b>Diámetro externo del cable (OD):</b>	16 fibras:	5.4mm
<b>Construcción del cable:</b>	Cable de distribución de 250µm	
<b>Radio mínimo de curvatura:</b>	Bajo carga:	20 x OD
	Estático:	10 x OD
<b>Resistencia a la tensión del cable:</b>	400 N (100 libras)	
<b>Resistencia a la compresión del cable:</b>	100 N /mm	
<b>Durabilidad del conector:</b>	500 ciclos de acoplamiento*	
<b>Diámetro externo del breakout:</b>	MPO	4.0mm
	LC	2.0mm
<b>Longitud del Breakout:</b>	1m	

\*Con limpieza e inspección apropiadas.

## características ambientales

<b>Temperatura de operación:</b>	-20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
<b>Temperatura de almacenaje y envío:</b>	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
<b>Temperatura de instalación:</b>	-10°C a 60°C (14°F a 140°F)

## estándares

<b>Cumple o excede:</b>	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-568-C.1, GR-409-CORE, ICEA S-83-596, Cumple con la RoHS
-------------------------	---

# Ensamblajes de Cables Troncales MPO-16 (APC)

## configurador de número de parte

FYZCPOJY025F030 = OM4 16 fibras, Troncal para interiores de diámetro reducido, *Plenum*, 1 x MPO-16 APC hembra con *breakout* de 1 m a 2 x PanMPO hembra con breakout de 1 m, polaridad B, IL optimizada, Extremo A con ojo de halado, 30 pies

Carácter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ejemplo	F	Y	Z	C	P	O	J	Y	0	2	5	F	0	3	0

### 1 – Fibra

F = Fibra

### 2 – Tipo de Cable

Y = Troncal para interiores de diámetro reducido

### 3 – Tipo de fibra

9 = OS2 Monomodo 9/125µm  
Z = OM4 50/125µm  
S = OM4+ 50/125µm  
W = OM5 50/125µm

### 4 – Cantidad de Fibras

C = 16 Fibras

### 5 – Tipo de Forro

P = *Plenum* (OFNP)  
L = LSZH  
C = LSZH Euroclass Cca

### 6 – Tipo de Conector (Extremo A)

O = MPO-16 APC Hembra  
M = MPO-16 APC Macho

### 7 – Tipo de Conector (Extremo B)

G = MPO-8 Hembra  
H = MPO-8 Macho  
J = PanMPO-8 Hembra  
K = PanMPO-8 Macho  
O = MPO-16 Hembra APC (SM y MM)  
M = MPO-16 Macho APC (SM y MM)  
X = MPO-8 Hembra APC(SM)  
Y = MPO-8 Macho APC(SM)  
V = PanMPO-8 Hembra APC (SM)  
W = PanMPO-8 Macho APC (SM)  
L = Dúplex LC (SM y MM)  
P = LC *Uniboot Push Pull* (SM y MM)  
B = Dúplex LC APC (SM)  
9 = LC *Uniboot Push Pull* APC (SM)  
U = *Pigtail*

### 8 – Construcción/Desempeño

A = Método A, IL Estándar (SM)  
B = Método B, IL Estándar (SM)  
X = Método A, IL Optimizada  
Y = Método B, IL Optimizada  
4 = IL estándar polaridad U2 8 a 1 (sólo MPO a LC)  
5 = IL optimizada polaridad U2 8 a 1 (sólo MPO a LC)  
7 = IL estándar polaridad U (par invertido) 8 a 1 (sólo MPO a LC)  
8 = L estándar polaridad U (Par Invertido) 8 a 1 (sólo MPO a LC)

### 9-11 – Serial

### 12 – Unidad de Medida

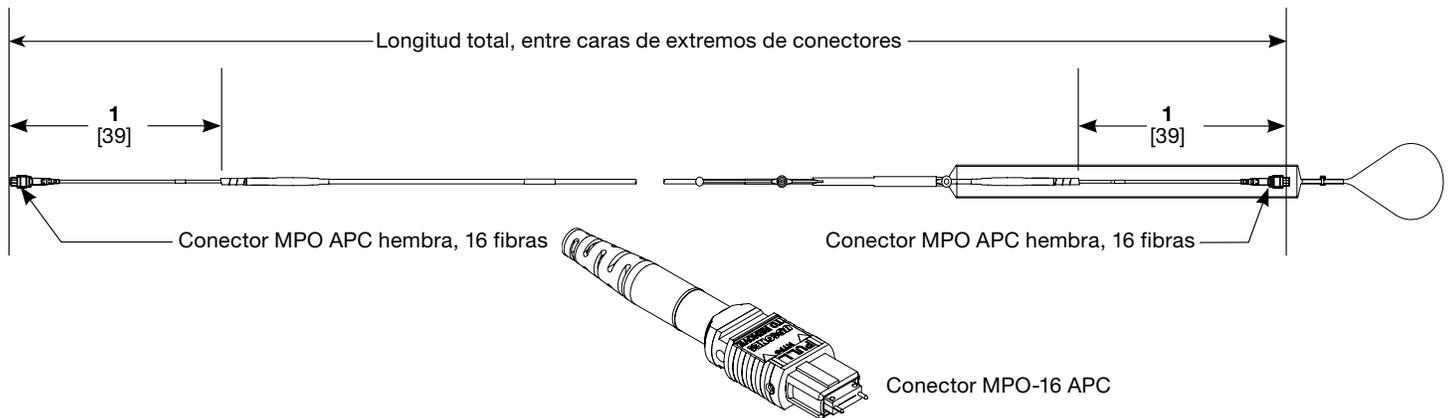
F = Pies  
M = Metros

### 13, 14, 15 – Longitud del Ensamble de Cable

015 – 999 Pies  
005 – 999 Metros

Serial	Transición	Ojo de Halado
021	HD Flex	Sí
022	HD Flex	No
023	HD Flex a <i>pigtail</i>	Sí
024	HD Flex a <i>pigtail</i>	No
025	Estándar	Sí
026	Estándar	No
027	Estándar a <i>pigtail</i>	Sí
028	Estándar a <i>pigtail</i>	No

## detalle del ensamble de cable troncal de diámetro reducido



Las dimensiones están en metros. [Las dimensiones entre corchetes están en pulgadas].

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

**PANDUIT MÉXICO**  
Tel: 800 112 7000  
800 112 9000

**PANDUIT COLOMBIA**  
Tel: (571) 427-6238

**PANDUIT CHILE**  
Tel: (562) 2820-4215

**PANDUIT PERÚ**  
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit | **Garantía Limitada de Productos de Panduit**

Para obtener más información

**Visítenos en [www.panduit.com](http://www.panduit.com)**

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: [latam-info@panduit.com](mailto:latam-info@panduit.com)

**PANDUIT™**

© 2024 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP234-WW-SPA  
4/2024