

## información técnica

Los ensamblajes de cables de interconexión 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 de interconexión 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 y 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 *machine learning* (ML). Los ensamblajes de cables de interconexión 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 y cumplir con los requisitos de la aplicación, lo que minimiza costos, optimiza la organización de cables y la velocidad de despliegue; también mejora la flexibilidad y la manejabilidad para reducir los costos de instalación.

## construcción

<b>Tipo de cable:</b>	Para interiores
<b>Clasificación de los forros de cable:</b>	Plenum no conductivo para fibra óptica (OFNP) Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH) Euroclass B2ca
<b>Tipos de fibras:</b>	Monomodo (SM): OS2 9/125µm Multimodo (MM): OM4 50/125µm OM5 50/125µm Signature Core™: OM4+ 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, PanMPO-8 Hembra o Macho, MPO-8 Hembra o Macho
<b>Cantidad de fibras:</b>	16
<b>Color del forro:</b>	OS2: Amarillo OM4: Aqua OM4+: Aqua OM5: Verde lima

## propiedades ópticas

<b>Pérdida máxima de inserción del conector (IL):</b>	Multimodo:	0.50dB (IL Estándar) 0.35dB (IL Optimizada)
	Monomodo:	0.75dB (IL Estándar) 0.50dB (IL Optimizada)
<b>Pérdida de retorno del conector:</b>	Multimodo:	OM4: >26dB OM4+: >30dB OM5: >26dB
	Monomodo:	OS2>55dB

## propiedades físicas

<b>Diámetro externo del cable (OD):</b>	16 fibras:	3.8mm
<b>Radio de curvatura mínimo:</b>	Bajo carga:	20 x OD
	Estático:	10 x OD
<b>Resistencia a la tensión del cable:</b>		220N
<b>Resistencia a la compresión del cable:</b>		35N/cm
<b>Flexiones del cable:</b>		25 ciclos
<b>Torsiones del cable:</b>		10 ciclos
<b>Durabilidad del conector:</b>		500 ciclos de acoplamiento

## características ambientales

<b>Temperatura de almacenaje y envío:</b>	-40°C a 70°C -40°F a 158°F
<b>Temperatura de instalación:</b>	0°C a 40°C 32°F a 104°F
<b>Temperatura de operación:</b>	0°C a 70°C 32°F a 158°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 Cumple con la RoHS
-------------------------	--

# Ensamblajes de Cables de Interconexión MPO-16 APC

## configurador de número de parte

Ejemplo: FRZCPOJY023F030 – Interconexión de 16 fibras OM4, *Plenum*, MPO-16 Hembra APC a PanMPO-8 Hembra, con *breakout* de 24", Polaridad B, IL Optimizada, 30 pies.

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

### 1 – Fibra

F = Fibra

### 2 – Tipo de Cable

R = Para interiores, redondo

### 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  
B = LSZH, Euroclass B2ca

### 6 – Tipo de Conector (Extremo A)

O = MPO-16 APC Hembra (SM y MM)  
M = MPO-16 APC Macho (SM y MM)

### 7 – Tipo de Conector (Extremo B)

G = MPO-8 Hembra (MM)  
H = MPO-8 Macho (MM)  
J = PanMPO-8 Hembra (MM)  
K = PanMPO-8 Macho (MM)  
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 Hembra APC (SM)

### 8 – Construcción/Desempeño

A = Método A, IL Estándar (SM)  
B = Método B, IL Estándar (SM)  
X = Método A, IL Ultra (MM)  
Y = Método B, IL Ultra (MM)

### 9 – 11 – Serial

Consulte la Tabla Siguiente

### 12 – Unidad de Medida

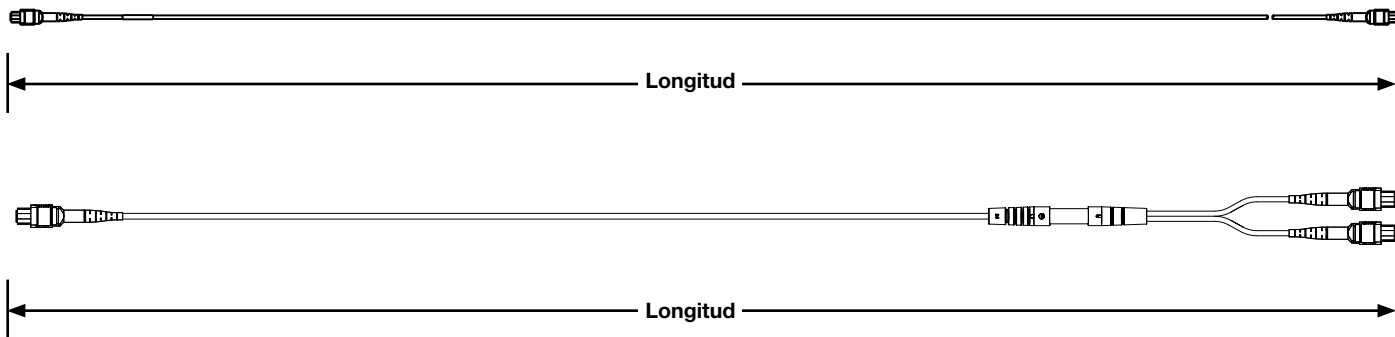
F = Pies  
M = Metros

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

1 – 300 Pies  
0.5 – 100 Metros

Serial	Breakout – Extremo A	Breakout – Extremo B
021	Ninguno	Ninguno
022	60 cm (24 pulg.)	60 cm (24 pulg.)
023	Ninguno	60 cm (24 pulg.)

## Detalle de Ensamble de Cable Redondo de Interconexión MPO QuickNet™



### 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, inicie sesión en [www.panduit.com/warranty](http://www.panduit.com/warranty)

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.  
FBSP245-WW-SPA  
4/2024