

# Ensamblajes de Cables de Interconexión MPO Base 8

## información técnica

Los ensamblajes de cables de interconexión MPO se preterminan en construcciones de 8, 16 y 24 fibras para su uso en aplicaciones de redes de alta densidad. Estas interconexiones se utilizan en conjunto con casetes preterminados o FAP en áreas de distribución principales, o directamente en dispositivos conectados vía conectividad MPO para soportar aplicaciones ópticas paralelas de 40G – 400G. Todos los ensamblajes de cables de interconexión se terminan y se prueban en fábrica para proporcionar un desempeño y una confiabilidad ópticas verificadas para soportar todas las aplicaciones de 8 fibras, incluyendo SR4, DR4 y SR4.2; así como velocidades desde 10G hasta 800G y superior.



## 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 conductor 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/PanMPO™ Hembra MPO/PanMPO™ Macho Nota: Los conectores MPO monomodo tienen un pulido en ángulo
<b>Tipos de conectores, extremo 'B':</b>	MPO/PanMPO™ Hembra MPO/PanMPO™ Macho Nota: Los conectores MPO monomodo tienen un pulido en ángulo
<b>Cantidad de fibras:</b>	8, 16, 24
<b>Color de forro:</b>	OS2: Amarillo OM4: Aqua OM5: Verde Lima OM4+: Aqua

## propiedades ópticas

<b>Atenuación máxima del cable:</b>	Multimodo: 3.0dB/km a 850nm 1.0dB/km a 1300nm Monomodo: 1.0dB/km a 1310/1550nm
<b>Pérdida máxima de inserción del conector: (Por Par Acoplado)</b>	Multimodo: 0.35dB (IL Optimizada) 0.25dB (IL Ultra) Monomodo: 0.75dB (IL Estándar) 0.50dB (IL Optimizada)
<b>Pérdida mínima de retorno del conector:</b>	Multimodo: OM4: 26dB OM5: 26dB OM4+: 30dB Monomodo: OS2: 55dB

## propiedades físicas

<b>Diámetro externo del cable (OD):</b>	8F–3.0mm 16F–3.8mm 24F–3.6mm
<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 Base 8

## configurador de número de parte

Ejemplo: FRZ8PJJY011F030 - Interconexión de 8 fibras OM4, *Plenum*, PanMPO-8 hembra a PanMPO-8 hembra, polaridad B, optimizada.

Carácter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ejemplo	F	R	Z	8	P	J	J	Y	0	1	1	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  
 W = OM5 50/125µm  
 S = OM4+ 50/125µm

### 4 – Cantidad de Fibras

8 = 8 fibras  
 C = 16 fibras  
 U = 24 fibras

### 5 – Tipo de Forro

P = *Plenum* (OFNP)  
 L = LSZH  
 B = LSZH Euroclass B2ca

### 6 y 7 – Tipo de Conector

G = MPO-8 Hembra (MM)  
 H = MPO-8 Macho (MM)  
 J = PanMPO-8 Hembra (MM)  
 K = PanMPO-8 Macho (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)  
 U = Sin terminar (solo extremo B)

### 8 – Construcción/Desempeño

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

### 9 – 11 – Serial

Consulte la Tabla Siguiente

### 12 – Unidad de Medida

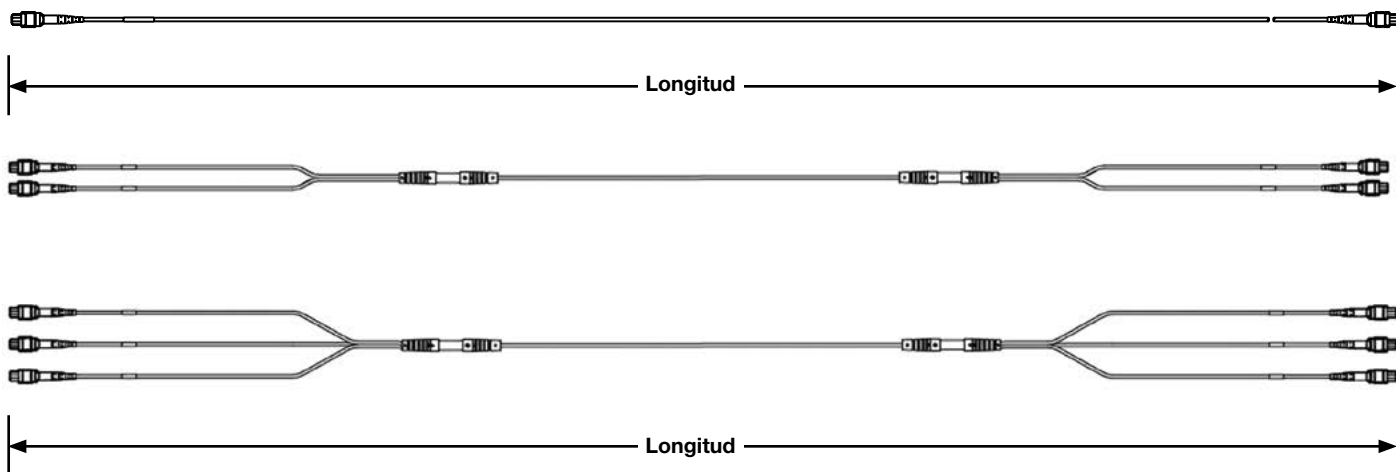
F = Pies  
 M = Metros

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

1 – 300 Pies  
 0.5 – 100 Metros

Serial	Breakout – Extremo A	Breakout – Extremo B
011	Ninguno	Ninguno
012	60 cm (24 pulg.)	60 cm (24 pulg.)
013	Ninguno	60 cm (24 pulg.)

## Detalle del Ensamble de Cable Redondo de Interconexión MPO de 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.  
 FBSP235-WW-SPA  
 4/2024