

### 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 de QuickNet™ se construyen con conectividad modular MPO y proporcionan compatibilidad, flexibilidad y desempeño de sistema en todas las aplicaciones de enlace permanente. Todos los ensamblajes de cables troncales se terminan y se prueban en fábrica para entregar un desempeño óptico y una confiabilidad verificados para soportar todas las aplicaciones de 8 fibras, incluyendo SR4, DR4, SR4.2, así como velocidades desde 10G hasta 800G y superiores.



### 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	
<b>Clasificación de los forros de cable:</b>	Baja emisión de humo, cero halógenos (LSZH)	
<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-8 Hembra o Macho, PanMPO™-8 Hembra o Macho	
<b>Tipos de conectores, extremo 'B':</b>	MPO-8 Hembra o Macho, PanMPO-8 Hembra o Macho, Pigtail	
<b>Cantidad de fibras:</b>	8, 16, 24, 48, 72, 96, 144	
<b>Color de forro:</b>	OS2	Amarillo
	OM4	Aqua
	OM4+	Aqua
	OM5	Verde lima

### propiedades físicas

<b>Diámetro externo del cable (OD):</b>	8-fibras: 4.5mm	72-fibras: 9.1mm
	16-fibras: 5.4mm	96-fibras: 9.8mm
	24-fibras: 5.4mm	144-fibras: 10.6mm
	48-fibras: 8.7mm	
<b>Construcción del cable:</b>	Cable de distribución de 250µm	
<b>Radio mínimo de curvatura:</b>	Bajo carga:	20 × OD
	Estático:	10 × OD
<b>Resistencia a la tensión del cable:</b>	440N (100 lb)	
<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>	2.0mm	
<b>Longitud del breakout:</b>	1m	

\*Con limpieza e inspección apropiadas.

### propiedades ópticas

<b>Atenuación máxima del cable:</b>	Monomodo:	0.4dB/km a 1310nm 0.3 dB/km a 1550nm
	Multimodo:	3.0 dB/km a 850nm 1.0 dB/km a 1300nm
<b>Pérdida de inserción máxima del conector:</b>	Monomodo:	PanMPO/MPO IL Estándar: 0.75dB PanMPO/MPO IL Optimizada: 0.50dB
	Multimodo:	PanMPO/MPO IL Optimizada: 0.35dB PanMPO/MPO Ultra: 0.25dB
<b>Pérdida máxima de retorno del conector:</b>	Monomodo:	>55dB
	Multimodo:	>30dB

### 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 *Plenum* MPO Base 8

## configurador de número de parte

FYZ8LJJY011M030 = OM4, HD Flex de 8 fibras, Troncal para interiores de diámetro reducido, LSZH, PanMPO-8 hembra con *breakout* de 1 m a PanMPO-8 hembra con *breakout* de 1 m, polaridad B, IL optimizada, Extremo A con ojo de halado, 30 metros

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

### 1 - Fibra

F = Fibra

### 2 - Tipo de Cable

T = Troncal para interiores (48 a 144 fibras)

Y = Troncal para interiores de diámetro reducido (8 a 24 fibras)

### 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

8 = 8-Fibras

C = 16-Fibras

U = 24-Fibras

W = 48-Fibras

X = 72-Fibras

Y = 96-Fibras

A = 144-Fibras

### 5 - Tipo de Forro

L = LSZH

### 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 = *Pigtail* (Solo extremo B)

### 9-11 - Serial

### 12 - Unidad de Medida

M = Metros

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

005 - 999 Metros

### 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

K Método A, IL Ultra (MM)

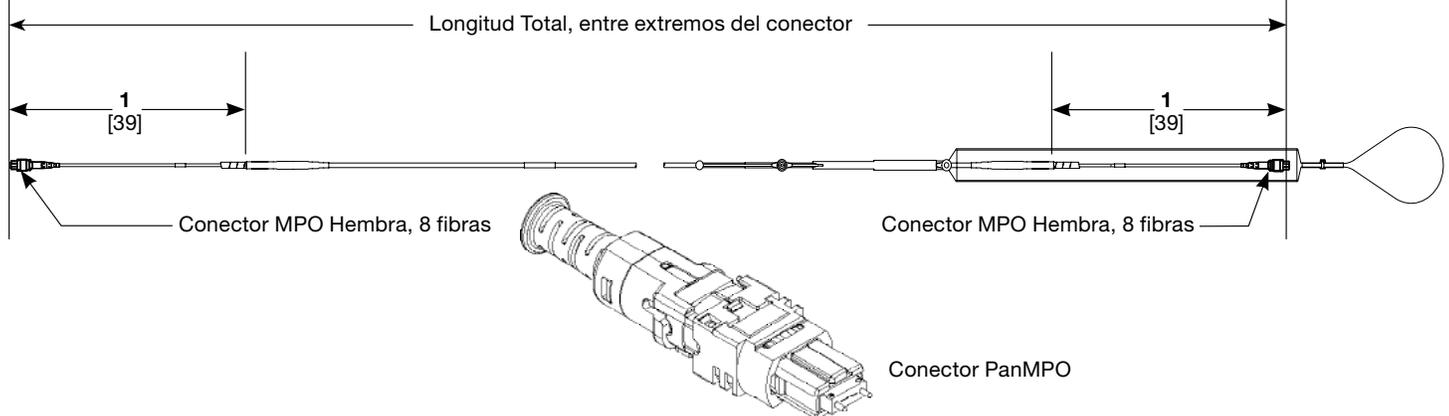
(8 - 48 fibras)

L Método B, IL Ultra (MM)

(8 - 48 fibras)

Serial	Transición	Ojo de Halado
011	HD Flex	Sí
012	HD Flex	No
013	HD Flex to pigtail	Sí
014	HD Flex to pigtail	No
015	Estándar	Sí
016	Estándar	No
017	Estándar a <i>pigtail</i>	Sí
018	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, 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**<sup>TM</sup>

© 2023 Panduit Corp.  
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.  
FBSP228-WW-SPA  
4/2024