



información técnica

Los ensamblajes de cables de interconexión MPO son ensamblajes preterminados de cables de 8, 12 y 24 fibras que se utilizan en aplicaciones de redes de alta densidad. Estos ensamblajes de cables de interconexión se utilizan con casetes preterminados en áreas de distribución de cableado principal y horizontal, o para conectar directamente dispositivos a través de conectividad MPO para soportar aplicaciones ópticas paralelas de 40G - 400G. El sistema QuickNet™ cumple con las demandas de Ethernet de 10G - 400G y de los sistemas Fibre Channel de alta velocidad. El diseño modular de alta densidad se adapta a los distribuidores de casetes de fibra de montaje en rack para garantizar un uso eficiente del espacio y una rápida implementación de la red.

aplicaciones

Permite a los diseñadores adaptar la configuración, el alcance y cumplir con los requisitos de la aplicación; minimizar el desperdicio, optimizar la organización de cables, acelerar la implementación y mejorar la flexibilidad y la capacidad de administración, con el fin de reducir los costos de instalación.

construcciones

Tipo de cable:	Interiores
Clasificaciones de revestimiento del cable:	Fibra Óptica No Conductora Plenum (OFNP) Baja Emisión de Humo y Cero Halógenos (LSZH) Euroclass Cca (s1a-d1-a1)
Tipos de fibras:	Monomodo: OS2 9/125µm Multimodo: OM3 50/125µm OM4 50/125µm OM5 50/125µm Signature Core™: OM4+ 50/125µm
Tipos de conector; extremo 'A':	MPO/PanMPO™ Hembra MPO/PanMPO™ Macho <small>Nota: Los conectores MPO monomodo se pulen en ángulo</small>
Tipos de conector; extremo 'B':	MPO/PanMPO™ Hembra MPO/PanMPO™ Macho <small>Nota: Los conectores MPO monomodo se pulen en ángulo</small>
Cantidad de fibras:	8, 12, 24
Color del revestimiento:	OS2: Amarillo OM3: Aqua OM4: Aqua OM5: Verde Limón OM4+: Aqua

propiedades ópticas

Atenuación máxima de cable:	Multimodo: 3.0dB/km a 850nm 1.0dB/km a 1300nm Monomodo: 1.0dB/km a 1310/1550nm
Pérdida máxima de inserción del conector:	Multimodo: 0.50dB (IL Estándar) 0.35dB (IL Optimizado) 0.25dB (IL Ultra) Monomodo: 0.75dB
Pérdida mínima de retorno del conector:	Multimodo: OM3: 26dB OM4: 26dB OM5: 26dB OM4+: 30dB Monomodo: OS2: 55dB

propiedades físicas

Diámetro externo del cable (OD):	8F - 3.0mm 12F - 3.0mm 24F - 3.6mm
Radio de curvatura mínimo:	Bajo carga: 20 x OD de cable Estático: 10 x OD de cable
Fuerza de tensión del cable:	220N
Carga de compresión del cable:	35N/cm
Flexión de cable:	25 ciclos
Torsión del cable:	10 ciclos
Durabilidad del conector:	500 ciclos de acoplamiento

propiedades ambientales

Temperatura de almacenamiento y envío:	-40°C a 70°C -40°F a 158°F
Temperatura de instalación:	0°C a 40°C 32°F a 104°F
Temperatura de operación:	0°C a 70°C 32°F a 158°F

estándares

Cumple con o supera:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-568-C.1 Cumple con RoHS
-----------------------------	--

Ensamblajes de Cables de Interconexión MPO

CARACTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EJEMPLO	F	R	X	T	P	7	7	Y	0	0	1	F	0	3	0

1 – Fibra

F = Fibra

2 – Tipo de Cable

R = Interiores, redondo

3 – Tipo de Fibra

9 = OS2 Monomodo 9/125µm
 X = OM3 50/125µm
 Z = OM4 50/125µm
 W = OM5 50/125µm
 S = OM4+ 50/125µm

4 – Cantidad de Fibras

8 = 8 fibras
 T = 12 fibras
 U = 24 fibras

5 – Tipo de Revestimiento

P = Plenum (OFNP)
 L = LSZH
 C = LSZH, Euroclass Cca (s1a-d1-a1)

6 – Tipo de Conector (Extremo A)

G = MPO-8 Hembra
 H = MPO-8 Macho
 5 = MPO Hembra
 6 = MPO Macho
 7 = PanMPO™ Hembra
 8 = PanMPO™ Macho
 E = MPO-24 Hembra
 F = MPO-24 Macho

7 – Tipo de Conector (Extremo B)

G = MPO-8 Hembra
 H = MPO-8 Macho
 5 = MPO Hembra
 6 = MPO Macho
 7 = PanMPO™ Hembra
 8 = PanMPO™ Macho
 E = MPO-24 Hembra
 F = MPO-24 Macho

8 – Construcción/Rendimiento

A = Método A, Estándar IL (monomodo)
 B = Método B, Estándar IL (monomodo)
 X = Método A, Optimizada IL
 Y = Método B, Optimizada IL
 K = Método A, Ultra IL
 L = Método B, Ultra IL

9 – 11 – Serie

Ver la tabla siguiente

12 – Unidad de medida

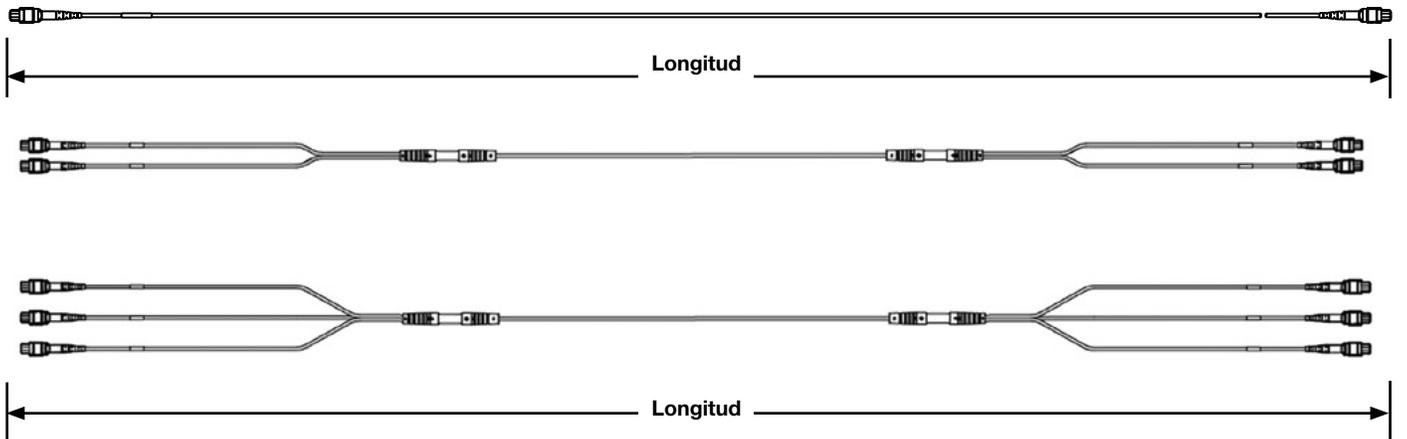
F = Pies
 M = Metros

13, 14, 15 – Longitud, Ensamble de Cables

1 – 300 Pies
 0.5 – 100 Metros

Serie	Breakout – Extremo A	Breakout – Extremo A
001	Ninguno	Ninguno
002	60 cm (24")	60 cm (24")
003	Ninguno	60 cm (24")

Detalles de los Ensamblajes de Cables Redondos de Interconexión QuickNet™ MPO



Hay otras opciones disponibles. Comuníquese con el soporte técnico de Panduit para obtener el número de parte.

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

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

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

© 2021 Panduit Corp.
 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP173--WW-SPA.
 Reemplaza FBSP19--WW-SPA
 12/2021

PANDUIT™