



JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum

optronics®



NÚMERO DE PARTE

OPJA3A3B12H57RxxxPL
xxx= Longitud

* Imagen del producto solo representativa.

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece el Jumper Ensamblado con Conectores Tipo MTP® de US CONEC® el cual está diseñado para conectividades robustas con la facilidad de uso en campo como objetivo principal.

Este conector de última generación brinda un uso simplificado del formato MPO al ofrecer una flexibilidad de campo óptima y un rendimiento mejorado, todo mientras aprovechas las características y la tecnología probadas de los conectores MTP® de US CONEC®. Con diseño novedoso centrado en la simplicidad y la fiabilidad.

-  Tecnología probada en conectores MTP® de US CONEC
-  Flexibilidad de campo óptima
-  Fácil y seguro
-  Excelente rendimiento óptico
-  Enlaces troncales
-  Conexión punto a punto
-  Alta densidad



/optronicsmx

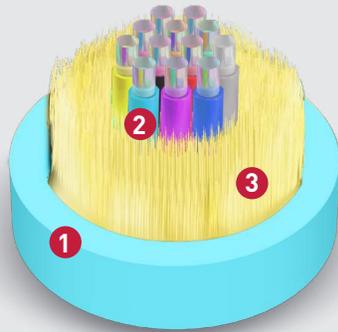


JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum

optronics®

ESTRUCTURA



- 1 Material de cubierta Plenum
- 2 Fibra óptica
- 3 Hilos de aramida



MTP Polaridad

ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de fibra	Multimodo OM4
Geometría	
Diámetro del núcleo	50 ± 2.5 µm
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad revestimiento-núcleo	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.6%
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm
Concentricidad revestimiento-recubrimiento	< 10 µm



JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum

optronics

ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA		
Máxima atenuación		
Longitud de onda (nm)		Valores máximos (dB/km)
850		≤ 2.4
1300		≤ 0.6
Desempeño ante curvatura		
Radio del mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB) 1300 nm
37.5	100	≤ 0.15
15	2	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.5
Apertura numérica		
0.200 ± 0.015		
Ancho de banda		
Longitud de onda (nm)		OM4
850		3500 MHz-km
1300		500 MHz-km
Especificaciones mecánicas		
Prueba	Condición	Atenuación inducida (dB/km) [850 nm, 1300 nm]
Dependencia de temperatura	-60 °C a +85 °C	≤ 0.10
Ciclos humedad temperatura	-10 °C a +85 °C to 90% RH	≤ 0.10
Inmersión en agua	23 ± 2 °C	≤ 0.20
Envejecimiento térmico	85 ± 2 °C	≤ 0.20
Calor húmedo	85 °C to 85% RH	≤ 0.20
Especificaciones mecánicas		
Prueba de tensión		≥ 100 kpsi (0.7 GN/m ²)
Caracterizaciones de rendimiento		
Refracción del índice del grupo efectivo (Neff)	850 nm	1.480
	1300 nm	1.479
Resistencia a la fatiga (Nd)		20
Fuerza de desforre		2.7 N
Estándares de cumplimiento		
Estándar		OM4
ISO/IEC 11801		Fibra tipo OM4
IEC 60793-2-10		Fibra tipo A1a.3
TIA/EIA		492AAAD
ITU		ITU G651.1



JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum



ESPECIFICACIONES DE CABLE	
Cantidad de fibras	12
Características del cable	
Aplicación	Plenum
Grado de flamabilidad	NFPA 262
Material cubierta exterior	PVC
Color de cubierta exterior	Aqua
Miembro de fuerza	Hilos de aramida
Color de fibras	De acuerdo a TIA 598
Características físicas	
Diámetro nominal	2.95 mm
Peso - Simplex	18 lbs/km [8.16 kg/km]
Radio mínimo de curvatura instalación	5.9 cm
Radio mínimo de curvatura operación	2.95 cm
Rango de temperatura	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Características ópticas	
Tipo de fibra	OM4
Tamaño del núcleo	50/125
Atenuación máxima en 850 nm	3.5 dB/km
Ancho de banda 850 nm	3500 MHz.km
Ancho de banda 1300 nm	500 MHz.km
Apertura numérica	0.2
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	TIA 598

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE	
Conector Lado A y B	
Tipo de conector	MTP®
Material	Cuerpo - Plástico resistente
Género	Hembra a hembra
Tipo de cubierta	Plenum
Tipo de fijación	Push-Pull
Tipo de pulido	PC
Color del conector	Negro
Color de housing	Aqua
Tamaño de bota	37.4 mm
Color de bota	Negro
Tipo de polaridad	Tipo B (Inversa)



JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum



PRUEBAS	
Inspección visual	
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo (PC)	Tabla 6
Medición	
Inserción (IL)	≤ 0.50 dB
Retorno (RL)	> 20.0 dB
Interferometría	
De acuerdo con IEC PAS 63267-3-31	Cumple
Estándares	
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568.3
IEC 61754-7	Telcordia GR-1435

COLORES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO A TIA 598						
Codigo de colores	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- No aplicar tensiones y esfuerzos excesivos
- No realizar curvas excesivas, de acuerdo a lo especificado en la ficha técnica
- Utilizar la herramienta apropiada para manipulación en campo del producto
- No tocar superficies de los extremos de los conectores

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Bolsa Ziploc
Material	Plástico
Dimensiones	25 x 34 cm
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Antiestática • Abre fácil • Hanghole • 3 sellos





JUMPER MTP® HEMBRA - MTP® HEMBRA

12 fibras, polaridad B, multimodo OM4, Plenum



LITOGRAFÍA

Jumper MTP® - MTP®

OPTRONICS OFNP RoHS Plenum Cable 3.0mm MICRO DISTRIBUTION 12 Fiber-50/125-OM4-OPFOCIR57PL12 DD-MM-YY XXXXXX E207090 (UL) C(UL) Plus Corning Clear Curve OM4 Optical Fiber xxxxxxFT



* Imagen del producto solo representativa.

-----OPTRONICS OFNP RoHS Plenum Cable 3.0mm MICRO DISTRIBUTION 12 Fiber-50/125-OM4-OPFOCIR57PL12 DD-MM-YY XXXXXX E207090 (UL) C(UL) Plus Corning Clear Curve OM4 Optical Fiber xxxxxxFT

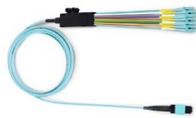
Desglose:

- Fecha de fabricación: DD-MM-YY
- Número de lote: XXXXXX
- Longitud: xxxxxx

PRODUCTOS RELACIONADOS



Jumper MPO/MTP
OPJA1A1A12H55R001ZH



**Cable break-out
MPO a LC**
OPJA3HAEA0855R001PL



**Distribuidor de
alta densidad**
OPDIRA1UVHD



OTDR
OPEMFH051



**Jumper MTP PRO -
MTP PRO**
OPJA5A5A12N55R001PL



**Limpiador tipo pluma
MPO / MTP**
OPHECMPO



Cassette limpiador
OPHECCASETEG



**Cassette Slim
Multimodo OM4 Polaridad B2**
OPMPOCA57MLCP12SCB2