

CABLE DE FIBRA ÓPTICA REDONDO 3 mm

MPO, Multimodo OM4, Plenum, 12 fibras, Azul

optronics



**SISTEMA
DE FIBRA**



NÚMERO DE PARTE

OPCFOCIR57PL12AZ

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

El cable de fibra óptica redondo de 3 mm para MPO de 12 fibras es capaz de transmitir altas capacidades de información ya que su principal aplicación es en centros de datos de alta densidad.

Por su capacidad de almacenar 12 fibras en un diámetro reducido de 3 mm, permite ahorrar espacio en los distribuidores y gabinetes permitiendo una mejor organización y optimización del sistema.

Cuenta con una cubierta exterior tipo Plenum ideal para estos centros de datos y lugares concurridos de personas como hospitales, oficinas y universidades.



Para transmisiones de alta velocidad



Optimización de cableado



Para aplicaciones en data center



Sistema de alta densidad



Cubierta Plenum



/optronicsmx

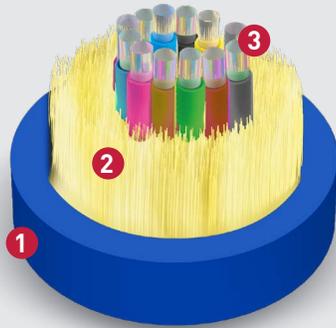


CABLE DE FIBRA ÓPTICA REDONDO 3 mm

MPO, Multimodo OM4, Plenum, 12 fibras, Azul

optronics®

ESTRUCTURA



- 1 Cubierta exterior
- 2 Hilos de aramida
- 3 Fibra óptica 0.25 mm

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Número de fibras	Multimodo OM4	12
Cubierta	Color	Azul
	Material	Plenum (OFNP)
Elemento de fuerza	Hilos de aramida	
Tight buffer	Cantidad	12 de 250 µm
	Color	Azul
Dimensión del cable	Diámetro	2.9 ± 0.1 mm
Peso del cable	Apróx. (kg/km)	7.0 ± 10%
Temperatura de operación	-20 °C a +60 °C	
Estándares		
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE	IEC 60794-1-2

ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA

Tipo de fibra	Multimodo OM4
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 ± 1 µm
Concentricidad núcleo - revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento - revestimiento	≤ 12 µm



CABLE DE FIBRA ÓPTICA REDONDO 3 mm

MPO, Multimodo OM4, Plenum, 12 fibras, Azul

ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA					
Valores de atenuación					
Longitud de onda (nm)			Valores (dB/km)		
850			≤ 3.5		
1300			≥ 1.5		
Ancho de banda					
Longitud de onda (nm)			Valores (MHz-km)		
850			≥ 3500		
1300			≥ 500		
Velocidad / Distancia					
40/100 Gb/s			> 170 m		
10 Gb/s			> 550 m		
1 Gb/s			> 1100 m		
Radio de mandril		Número de vueltas		Atenuación inducida(dB)	
				850 nm	1300 nm
37.5		100		≤ 0.05	≤ 0.15
15		2		≤ 0.1	≤ 0.3
7.5		2		≤ 0.2	≤ 0.5
Estándares					
ISO/IEC 11801 fibra OM4			TIA/EIA-492AAAD		
IEC 607093-2-10 tipo de fibra A1a.3			ITU G651.1		

CÓDIGO DE COLORES DE LAS FIBRAS DE ACUERDO A TIA 598						
Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores						
Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

El color de los rellenos es natural



**SISTEMA
DE FIBRA**

CABLE DE FIBRA ÓPTICA REDONDO 3 mm

MPO, Multimodo OM4, Plenum, 12 fibras, Azul

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



Jumpers MPO/MTP
OPJA1A1A12H55R001ZH



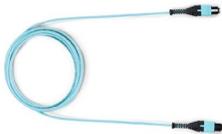
Jumper MPO - LC
OPJA3HAEA0855R001PL



Distribuidor 1 UR HD
OPDIRA1UVHD



OTDR
OPEMFH051



**Jumper MTP PRO -
MTP PRO**
OPJA5A5A12N55R001PL



**Limpiador de féruilas
para conectores
MPO / MTP**
OPHECMPO



**Herramienta de campo
para intercambio de
polaridad y género
MTP PRO**
C18814



**Cassete Slim MPO/M -
LC/PC Multimodo OM4
12 puertos Polaridad B2**
OPMPOCA57MLCP12SCB2