

# Cable de **Distribución**

Multimodo OM2 Riser 36-72 hilos

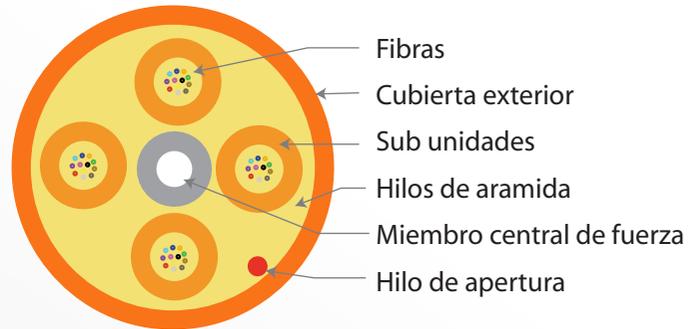


## Descripción

OPFCO150R36 – OPFCO150R48 – OPFCO150R72

El cable de Distribución Multimodo de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos.

Contiene de 36 hasta 72 fibras ópticas multimodo 50/125µm, es protegida con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598. Como elemento de protección contiene hilos de aramida, que ayudan a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Riser, proporcionando gran flexibilidad en la instalación de redes ópticas y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.



## Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo OM2
Diámetro del núcleo	50µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900µm
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125±1.0µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento (coating)	242.0 ±5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	≤ 12 µm
Valores de Atenuación	
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
Estándares	
ISO/IEC 11801 Type OM2 fiber	
IEC 60793-2-10 Type A1a.1 fiber	
TIA/EIA-492AAAB-A	

## Especificaciones del cable

Número de fibras	36	48	72
Material de cubierta exterior	PVC retardante a la flama tipo OFNR		
Grado de inflamabilidad	UL1666		
Color de cubierta exterior	Naranja		
Elemento de fuerza	Hilos de aramida		
Miembro central de fuerza	FRP		
Diámetro nominal (mm)	15.4		20
Peso nominal (lbs/km)	410		695
Radio mínimo de instalación (cm)	23.10		30
Radio mínimo de operación (cm)	15.4		20
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		
Temperatura de operación	-20°C a +70°		
Cumplimiento de estándares			
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE		
RoHS			



# Cable de **Distribución**

Multimodo OM2 Riser 36-72 hilos

## Productos relacionados:

- Conectores mecánicos
- Acopladores SM-MM
- Distribuidores de pared o rack
- OTDR, Equipos de medición
- Empalmadora

