

# Cable de **Distribución**

Multimodo OM3 Plenum 36-72 hilos

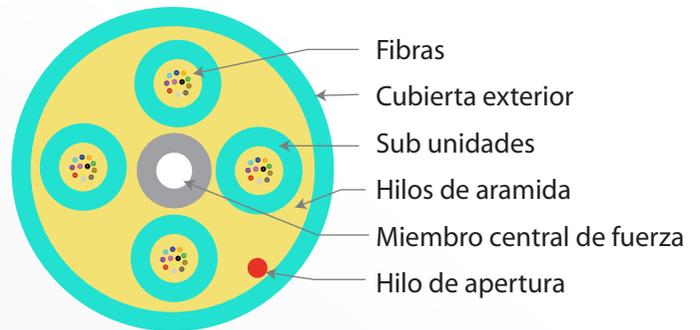


## Descripción

OPCFOCI55P36 – OPCFOCI55P48 – OPCFOCI55P72

El cable de Distribución Multimodo de Optronic, 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 Plenum 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 OM3
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 OM3 fiber	
IEC 60793-2-10 Type A1a.2 fiber	
TIA/EIA-492AAAC-B	

## Especificaciones del cable

Número de fibras	36	48	72
Material de cubierta exterior	PVC retardante a la flama tipo OFNP		
Grado de inflamabilidad	NFPA262		
Color de cubierta exterior	Aqua		
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			