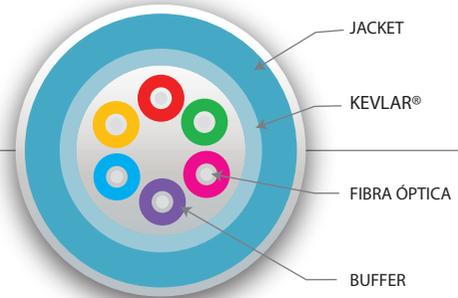


# Cable de Distribución



Multimodo OM3 D[eWVVW\ : [\^ae



## Descripción

OPFCO155R06  
z

El cable de distribución Multimodo OM3 de Optronics, ha sido desarrollado para la terminación de su enlace, asegurando alto nivel y desempeño en la transmisión de datos en distancias cortas.

Contiene de 6 hasta 24 fibras ópticas de 50/125µm que es protegida con un buffer de 900µm, cada buffer respeta el código de color según la norma TIA-598-A. Como elemento de protección contiene hilos de Aramida, que ayuda a proteger las fibras de tensiones que pudieran dañarlas. Todo está contenido en cubierta tipo Plenum ó Riser, proporcionando gran flexibilidad en instalación de redes ópticas, y facilidad en la terminación con los conectores o fusiones.

Tiene la capacidad de manejar distancias de enlace de hasta 10 Gigas con una atenuación baja.

## Especificaciones y normas compatibles

Teldorcia GR-409-CORE  
IEEE 802.3

Telcordia GR-20-CORE  
TIA/EIA 568-C.3

## Especificaciones de fibra

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM3
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	900 µm
Color de cubierta exterior (jacket)	Aqua
<b>Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento</b>	
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 1.0 µm
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm
<b>Valores de Atenuación</b>	
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)
850	≤ 2.3
1300	≤ 0.6
<b>Ancho de Banda (MHz/Km)</b>	
850nm	≥ 1500
1300nm	≥ 500
Distancia de enlace (m)	10G Base-SX 550
<b>Cumplimiento de estándares</b>	
ISO/IEC 11801	Type OM3 fiber
IEC 60793-2-10	Type A1a.2 fiber
TIA/EIA	492AAAC-B
ITU	ITU G651.1

Número de fibras	6
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI-598
6[â_ Wtbe` a_ [ SW	†( -Tc&e, ' % _ _
BVt&e	†( -Tc&e, ' ' †d] _
Radio mínimo de curvatura, Instalación	†( -Tc&e, ) %' U_
Radio mínimo de curvatura, Operación	†( -Tc&e, ' %' U_
Temperatura de operación	-20 a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70°C