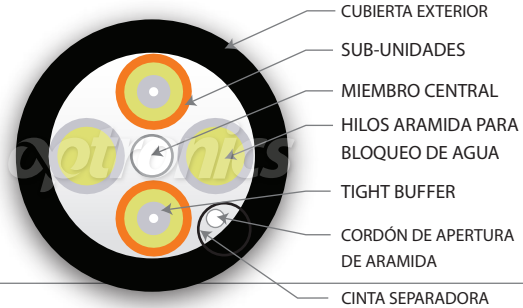


# Cable Breakout



## Interior-Exterior Multimodo OM2 Riser



### Descripción

El cable Break-out de Optronics está diseñado para aplicaciones en interior ó interior/externo. Estos cables combinan una excelente fuerza y flexibilidad en sus terminaciones. Todo está contenido en cubierta tipo Riser.

Está compuesto de 2 fibras, hilos de aramida, un cordón de apertura y una cubierta exterior de PVC. Cada sub-unidad consta de un recubrimiento ajustado 900um rodeado de hilo de aramida con una cubierta de PVC de 2mm de diámetro. Todos los materiales de los componentes cumplen con la directiva RoHS y las normas de la Directiva REACH.

### Especificaciones y normas compatibles

Telcordia GR-409-CORE

Telcordia GR-20-CORE

### Especificaciones de fibra

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 µm		
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		
Valores de Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU-T G651.1		

### Especificaciones del cable

Número de fibras	2
Material de cubierta exterior	PVC
Material de subunidades	PVC
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Elemento de fuerza central	Fibra plástica reforzada
Colores de tight buffer	Código de colores basados en TIA/ANSI 598-A
Diámetro de tight buffer	900µm
Diámetro de subunidades	2.0mm
Diámetro nominal exterior	6.80mm
Peso	82 lbs/km
Temperatura de operación	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Radio mínimo de curvatura (instalación)	10.8cm
Radio mínimo de curvatura (operación)	7.5cm
Tracción de carga (instalación)	3552 N
Tracción de carga (operación)	2842 N