



Cable acorazado /Armado

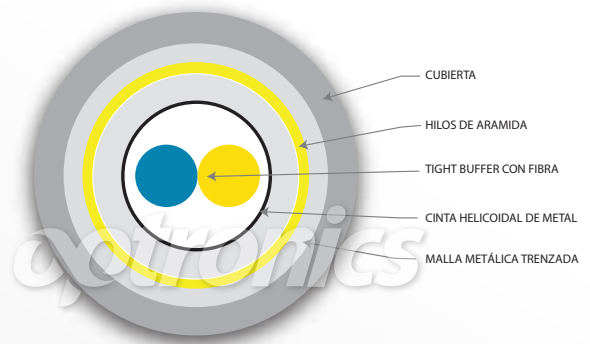
Duplex multimodo OM1-OM2



Descripción

El cable está diseñado para ser usado en ambientes hostiles, donde un cable estándar no puede tener un buen rendimiento. Está fabricado con una armadura de metal dentro del revestimiento exterior, volviéndolo resistente a problemas de manipulación o externos, a la presión y mordeduras de roedores, convirtiéndolo en un elemento ideal para ambientes industriales u hostiles.

Sección transversal de cable acorazado.



Características del cable

Fibras contenidas	2		
Tipo de fibra	OM1 / OM2		
Diámetro del núcleo	62.5±2.5µm / 50.0±2.5µm		
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm		
Diámetro del tight buffer	600±50µm		
Longitud de onda	850nm	1300nm	
Máxima	OM1	3.2	1.0
Atenuación(dB/km)	OM2	3.0	1.0
Ancho de Banda (MHz/km)	OM1	≥160	≥500
	OM2	≥400	≥800
Elemento de fuerza	Hilos de aramida y malla metálica elástica		
Armadura	Cinta helicoidal para soporte de presión lateral y contra roedores		
Diámetro exterior de cubierta (D)	3.3±0.1mm		
Material de cubierta	PVC		
Color de cubierta	Gris		

Características mecánicas y ambientales

Temperatura de transportación y almacenamiento	-20°C a +70°C
Temperatura de instalación	-20°C a +70°C
Radio mínimo de curvatura (dinámico)	20 x D
Radio mínimo de curvatura (estático)	10 x D
Máximo de tensión (largo plazo)	200 N
Máximo de tensión (corto plazo)	300 N
Resistencia al aplastamiento (largo plazo)	2000 (N/100mm)
Resistencia al aplastamiento (corto plazo)	3000 (N/100 mm)
Peso de cable	Aprox. 23 kg/km
Estándares	RoHS (ambiental) y UL (protección ante fuego)