

CABLE ÓPTICO SIMPLEX OFNR



Descripción:

- Fibras Ópticas: Unimodo, SMF-28e+
- Fibras Ópticas: Multimodo 50µm OM2
- Fibra Óptica con cubierta ceñida (Tight) de PVC.
- Refuerzo Textil de Aramida, aplicado sobre la FO Tight.
- Cubierta del cable de PVC en color amarillo para Unimodo.
- Cubierta del cable de PVC en color naranja para Monomodo.

Aplicación:

- Instalación en tableros de distribución y conectorización de equipos electrónicos.
- Conexiones Cruzadas
- Interconexiones

Propiedades:

- Medio de transmisión, sin problemas de inducción en campos eléctricos.
- Diseño de diámetro reducido, lo que facilita el manejo e instalación
- Fibras Unimodo para operar en longitudes de onda desde 1285nm hasta 1625nm.
- Fibras Multimodo para operar en longitudes de onda desde 850nm hasta 1300nm.
- Código de colores de fibra óptica especificado en la ANSI/TIA -598-C.

Especificaciones:

- ITU-T G.652.D
- ANSI/ICEA S-83-596
- IEC 60793-1
- IEC 60794-2

Certificación:

- Sistema de Calidad ISO 9001:2008
- Producto listado bajo UL & ETL

Características de las fibras

Tipo de fibra	Atenuación (dB/km @nm)	Diámetro del núcleo (µm @nm)	Diámetro del revestimiento (µm)	Diámetro protección primaria (µm)	λ cero dispersión (nm)	Ancho de banda (Mhz-km)
Unimodo (UM)	≤ 0.35 @1310 ≤ 0.20 @1550	9.2 ± 0.4 @1310 10.4 ± 0.5 @1550	125 ± 0.7	242 ± 5	1310 a 1324	--
Multimodo (MM)	≤ 2.30 @850 ≤ 0.60 @1300	50.0 ± 2.5	125 ± 2	242 ± 5	1295 a 1315	700 @850nm 500 @1300nm

Nota: en fibras UM no se reporta el diámetro del núcleo sino el diámetro del haz luminoso a 1300nm, varía con la longitud de onda.

Características del cable

Número de hilos de fibras	Diámetro externo (mm)	Peso (kg/km)	Tensión máxima de instalación (N)	Prueba de compresión (N/cm)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Temperatura de operación (°C)	Longitud de tramos (m)
1	1.6	3	100	50	33	-40 a +70	1000

Nota: Peso y dimensiones sujetos a tolerancias de manufactura.

Códigos del producto

Número de hilos de fibras	Unimodo (UM)	Multimodo (MM)
1	69110011GX	69110015CX