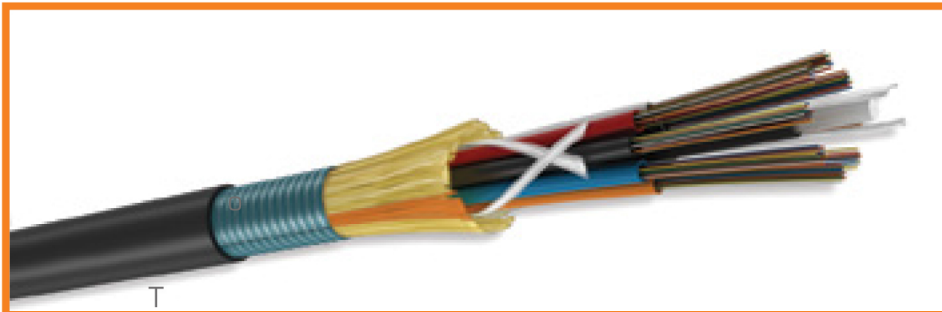


CABLE ÓPTICO DIELECTRICO



Descripción:

- Fibras Ópticas: Unimodo, acorde a ITU-T G.652.D
- Fibras Ópticas: Multimodo 50µm OM2
- Tubos Holgados Rellenos de compuesto tipo gel no higroscópico
- Elemento Central de Refuerzo Dieléctrico
- Núcleo Óptico Seco Cableado S-Z (Sujeto con binders bloqueadores de humedad).
- Refuerzo textil de Fibra de Vidrio.
- Cordones de rasgado para la Cubierta.
- Cubierta exterior de PE Media Densidad

Aplicación:

- Instalación en Ducto.
- Auto Soportado Lasheado (sujeto a mensajero de acero).

Propiedades:

- Cable totalmente Dieléctrico, 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
- TIA/EIA 492AAAC-B
- ISO/IEC OM2

- ANSI/TIA-598-C
- EIA/TIA 455
- ANSI/ICEA S-87 640
- IEC 60793-1
- IEC 60794-2
- NMX-I-274-NYCE

Certificación:

- Sistema de Calidad ISO 9001:2008

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	9.2 ± 0.4 @1310	125 ± 0.7	242 ± 5	1310 a 1324	--
	≤ 0.20 @1550	10.4 ± 0.5 @1550				
Multimodo (MM)	≤ 2.30 @850	50.0 ± 2.5	125 ± 2	242 ± 5	1295 a 1315	700 @850nm
	≤ 0.60 @1300					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 neto del cable (kg/km)	Fibras por tubo	Temperatura de operación (°C)	Tensión máxima de instalación (N)	Prueba de compresión (N/cm)	Radio mínimo de curvatura (mm)
6, 12, 24 y 36	9.4	67	6	-40 a +70	2700	220	94

Nota: Peso y dimensiones sujetos a tolerancias de manufactura.

Códigos del producto

Número de hilos de fibras	Unimodo (UM)	Longitud de tramos (m)	Multimodo (mm)	Longitud de tramos (m)
6	69186061GX	4000	69186065CX	1000
12	69186121GX		69186125CX	
24	69186241GX		69186245CX	
36	69186361GX		69186365CX	