

CABLE ÓPTICO ARMADO UNA CUBIERTA (UNITUBO)



Descripción:

- Fibras Ópticas: Unimodo, acorde a ITU-T G.652.D
- Fibras Ópticas: Multimodo 50µm OM2
- Tubo central termoplástico
- Elemento Central de Refuerzo Dieléctrico
- Núcleo Óptico Seco Cableado S-Z (Sujeto con binders bloqueadores de humedad. Elementos de relleno cuando se requieran).
- Refuerzo Textil de Fibra de Vidrio.
- Doble Cordón de rasgado para la Cubierta (debajo de Armadura).
- Armadura de Acero corrugado.
- Cubierta exterior de PE Media Densidad

Aplicación:

- Instalación en Ductos
- Instalación Lasheado (sujeto a mensajero de acero).

Propiedades:

- Medio de transmisión, sin problemas de inducción en campos eléctricos.
- Diseño con armadura que protege contra el ataque de roedores.

- 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-213-NYCE-2009

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)	Fibras por tubo	Peso (kg/km)	Tensión máxima de instalación (N)	Prueba de compresión (N/cm)	Prueba de impacto kg	Radio mínimo de curvatura (mm)	Temperatura de operación (°C)
6, 12, 24 y 36	11.0 ± 0.5	6	117	2700	300	3 (20 veces)	110	-40 a +70

Nota: Peso y dimensiones sujetos a tolerancias de manufactura.

Códigos del producto

Número de hilos de fibras	Unimodo (µm)	Longitud de tramos (m)	Multimodo (mm)	Longitud de tramos (m)
6	69199061GX	4000	69199065CX	1000
12	69199121GX		69199125CX	