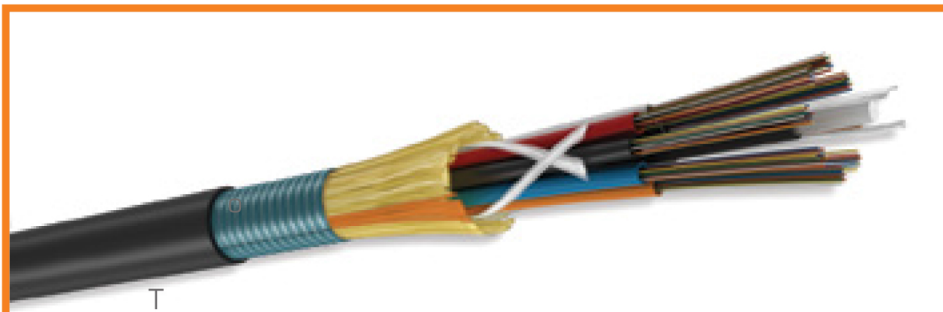


CABLE ÓPTICO AUTOSOPORTADO DIELECTRICO (ADSS 40)



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 Dielectrico
- Núcleo Óptico Seco Cableado S-Z (Sujeto con binders bloqueadores de humedad).
- Refuerzo Textil de alto módulo.
- Cordones de rasgado para la Cubierta.
- Cubierta exterior de PE Media Densidad

Aplicación:

- Instalación aérea Auto soportado, en líneas eléctricas de distribución (Totalmente Dielectrico).

Propiedades:

- Cable totalmente Dielectrico, sin problemas de inducción en campos eléctricos.
- Velocidad de Viento Máxima durante Operación : 95.5 km/hr

- Flecha recomendada: 1.5%
- 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
- IEEE-1222-2011
- 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)	Vano de operación (m)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Temperatura de operación (°C)
6, 12, 24 y 36	10.0 ± 0.5	6	76	4000	220	250	110	-40 a +70

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	69187061GX	4000	69187065CX	1000
12	69187121GX		69187125CX	
24	69187241GX		69187245CX	
36	69187361GX		69187365CX	