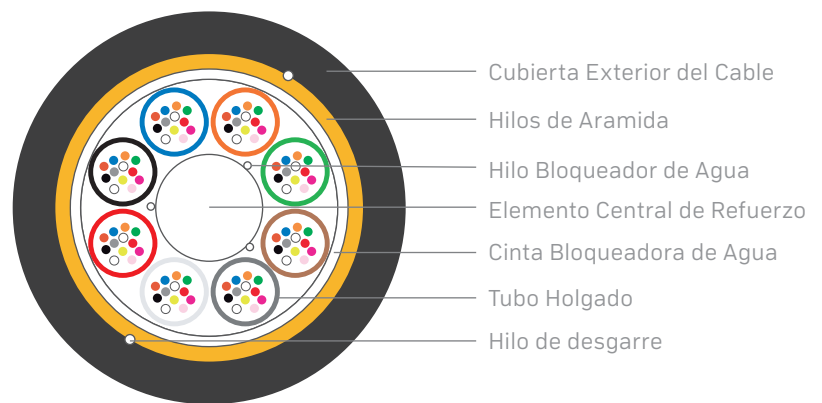


CABLE ÓPTICO DE 96 FIBRAS ADSS GTN-CFAD-96-TPEE

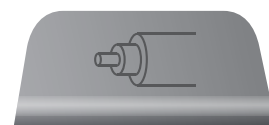


El cable óptico auto-soportado ADSS (All Dielectric Self Supported) GT Networks® es un cable totalmente dieléctrico, ideal para aplicaciones aéreas sin necesidad de utilizar cable mensajero ofreciendo un cable ligero y compacto, con una tecnología única que proporciona a las fibras dentro del tubo gran flexibilidad y resistencia a la flexión, mejorando sus propiedades mecánicas y ambientales.



CARACTERÍSTICAS & APLICACIONES

- Ligero y diámetro pequeño reducen la carga causada por hielo y viento
- Aplicación aérea y en ductos
- Excelente rendimiento óptico
- Alta resistencia a la tensión
- Tubos holgado flexibles



CABLE ÓPTICO DE 96 FIBRAS ADSS

GTN-CFAD-96-TPEE



ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

| | |
|--|---|
| Tipo de Fibra | Monomodo |
| Categoría | G652 D |
| Diámetro de Núcleo | 9.0 ± 0.4 µm |
| Diámetro de Revestimiento | 125 ± 1 µm |
| Diámetro de Recubrimiento | 250 ± 5 µm |
| Longitud de onda | 1310 nm - 1625 nm |
| Coeficiente de atenuación (dB/Km) | Max 0.35 dB/Km @ 1310nm |
| | Max 0.22 dB/Km @ 1550nm |
| | Max 0.25 dB/Km @ 1625nm |
| Zero Dispersión Slope (So) [ps/(nm ² x km)] | ≤ 0.092 ps/(nm ² ·km) |
| PMD | ≤ 0.15 ps/√km |
| Dispersión [ps/(nm x Km)] | Max 18 entre 1530 y 1565nm (C Band) Max 22 entre 1565 y 1625 nm(L Band) |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | |
|--|-----------------------|---|
| Numero de fibras | | 96 |
| Tubos Holgados | Material | TPEE |
| | Numero de tubos | 8 |
| | Fibras por tubo | 12 |
| Miembro central de refuerzo | Diámetro Nominal (mm) | 2.0 ± 0.1 mm |
| | Material | FRP o FRP con cubierta |
| | Diámetro | 3.0 mm |
| Material contra bloqueo de agua | Diámetro con cubierta | 3.5 mm |
| | | Gel tixotrópico dentro de los tubos Cinta bloqueadora de agua fuera de los tubos |
| Elemento de fueza adicional | | Hilos de Aramida |
| Cubierta | Material | HDPE |
| | Espesor | 1.5 ± 0.2 mm |
| Diámetro del cable (mm) | | 11.0 ± 0.5 mm |
| Peso nominal del cable (Kg/Km) | | 107 ± 10 |
| Color de las fibras | | Basado en TIA-598 |
| Hilos de desgarré (Rip cord) | | 2 en lados opuestos |
| Radio de curvatura en operación | | 10 x D (D=Diámetro del cable) |
| Radio de curvatura en instalación | | 20 x D (D=Diámetro del cable) |
| Temperatura en la operación | | - 30°C a + 70°C |
| Span | | 100 m |
| Desempeño - Hundimiento (sag) | | 1% |
| Max. Velocidad de viento | | 100 Km/h |
| Atenuación en torsión a 180° | | 0.10 dB/Km |
| Tensión máxima | | 3000 N |
| Resistencia al aplastamiento (Corto / Largo plazo) | | 2000 / 1100 N/100mm |
| Estándares | | IEC 60793-1-45, IEC 60793-1-40, IEC 60793-1-42, IEC 60793-1-44, IEC 60793-1-20 |

