



Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m 192 hilos



*Imagen del producto solo representativa

Descripción

OPFOCE09SADSS192

Optronics ofrece un cable totalmente dieléctrico autosoportado, ideal para instalación aérea autosoportado, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero.

Contiene una varilla de FRP como elemento central de fuerza, hilos de aramida como miembro de rigidez dieléctrica, cuenta con cubierta exterior de Polietileno (MDPE) resistente a rayos UV.

Características

- Peso ligero y diámetro pequeño, reducen la carga causada por hielo y viento.
- Aplicación aérea.
- Excelente rendimiento óptico.
- Alta resistencia a la tensión.
- Cable semi-seco

Especificaciones de Fibra

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Tipo de Fibra | Monomodo (SM) | |
| Diámetro del núcleo | 9 μ m | |
| Diámetro de revestimiento (cladding) | 125 μ m | |
| Valores de Atenuación | | |
| Longitud de onda (nm) | Antes del cable | Después del cable |
| 1310 | ≤ 0.34 dB/km | ≤ 0.36 dB/km |
| 1383 | ≤ 0.34 dB/km | ≤ 0.36 dB/km |
| 1550 | ≤ 0.20 dB/km | ≤ 0.22 dB/km |
| 1625 | ≤ 0.24 dB/km | ≤ 0.25 dB/km |
| Estándar | | |
| ITU-T G.652.D | IEC 60793-2-50 type B1.3 | |

Estructura





Cable Exterior Dieléctrico **ADSS**

Monomodo span 100m 192 hilos

| Especificaciones de Cable | | |
|---|-----------------|---|
| Cantidad de fibras | | 192 |
| Tubo Holgado | Material | PBT (Polibutileno tereftalato) |
| | Relleno | Gel tixotrópico |
| | Fibras por tubo | 12 |
| | Diámetro (mm) | 2.5 |
| Miembro central de fuerza | Material | Varilla de FRP |
| | Diámetro (mm) | 2.6 |
| Método de construcción | | ROL y dirección SZ |
| Material para bloqueo de agua | | Hilos y cinta bloqueadores de agua |
| Miembro de fuerza adicional | | Hilos de aramida |
| Hilo de apertura | | 2 hilos |
| Colores de tubo | | Código de colores basados en TIA/ANSI 598 |
| Cubierta exterior | Material | Polietileno color negro (MDPE) |
| | Espesor | 1.5mm |
| Diámetro nominal (mm) ($\pm 5\%$) | | 17 |
| Peso Aproximado (Kg/Km) | | 245 |
| Condiciones de NESC | | Ligero |
| Temperatura de instalación | | -10°C a +60°C |
| Temperatura de operación | | -40°C a +70°C |
| Sag | | 1.5% de la longitud del Span |
| Span | | 100m |
| Tensión (con carga) | | 3200N |
| Resistencia de aplastamiento | | 2000N |
| Radio de curvatura | | 20 x D (D= Diámetro de cable) |
| Estándares y normas compatibles | | |
| IEC 60794-1-E1 - Fuerza de tensión | | |
| IEC 60794-1-E3 - Resistencia al aplastamiento | | |
| IEC 60794-1-E4 - Resistencia de impacto | | |
| IEC 60794-1-E6 - Angulo repetido | | |
| IEC 60794-1-E7 – Resistencia a la torsión | | |
| IEC 60794-1-E11B - Radio de curvatura | | |
| IEC 60794-1-F5 - Penetración de agua. | | |
| IEC 60794-1-F1 - Rango de temperatura | | |