

## **CABLE DE FIBRA OPTICA ADSS**

### **ALCANCE:**

Esta Especificación cubre los requisitos de diseño y el estándar de rendimiento para el suministro de fibra óptica, cables en la industria.

### **VIDA UTIL:**

Los cables de fibra óptica suministrados de acuerdo con estas especificaciones son capaces de soportar las típicas condición de servicio por un período de veinticinco (25) años sin perjuicio de las características de operación del cable.

### **APLICACIÓN:**

- Instalación aérea autoportante.
- máx. distancia del polo:120 mts.
- Temperatura de Operación:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Temperatura de almacenamiento:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Radio de curvatura estático: 10 veces el diámetro del cable.
- Radio de curvatura dinámico: 20 veces el diámetro del cable.

### **TIPO DE CABLE:**

ADSS-SS-120m-nB1.3

-120m representan el tramo, n representa el número de fibras del cable.

### **REFERENCIA:**

- Los cables están diseñados, fabricados y probados de acuerdo con los siguientes estándares:
- ITU-T G.652: Características de una fibra óptica monomodo.
- IEC 60794-1-1: Cables de fibra óptica-parte 1-1: Especificación genérica-General.
- IEC 60794-1-21: Cables de fibra óptica- parte 1-2-Especificación genérica-Prueba básica de cable óptico  
procedimiento-Métodos de prueba mecánicos.
- IEC 60794-1-22: Cables de fibra óptica- parte 1-2-Especificación genérica-Prueba básica de cable óptico  
procedimiento-métodos de prueba ambientales.
- IEC 60794-3: Cables de fibra óptica-parte 3: Especificación seccional-Cables para exteriores.
- IEC 60794-4-20: Cables ópticos aéreos a lo largo de líneas eléctricas – Familia especificación para cables ópticos ADSS (todos dieléctricos autoportados).