

Tema: Especificación técnica de material para el proyecto “Red Federal de Fibra Óptica”

Aplicación: Red Terrestre.

Elemento de Red: **Transición de FO LC/UPC Dúplex.**

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica “*Transición de FO LC/UPC Dúplex*” que permitan asegurar; calidad, facilidad de instalación/operación y máxima vida útil de la red, para lo cual deberá ser fabricado y suministrado de acuerdo a las condiciones aquí indicadas.

2.- Alcance:

Los parámetros técnicos indicados a continuación son parámetros mínimos que deben garantizarse en toda la fabricación, independiente de la cantidad requerida por lo cual deberá el fabricante contar con un sistema de calidad adecuado y con registros auditables, que permita confirmar haber alcanzado los valores técnicos solicitados y mantenerlo uniforme en todas las entregas.

3.- Descripción General:

- Las transiciones son para usar en fibra óptica G 652 D LWP (9/125 um)
 - $IL = \leq 0.20 \text{ dB}$
 - $RL = < 45 \text{ dB}$
- Temperatura de funcionamiento – 40° C a $+ 80^{\circ} \text{ C}$
- Durabilidad mil inserciones.



(Imagen meramente ilustrativa – No contractual)

4.- Inspección:

ARSAT tendrá derecho a inspeccionar y requerir que se efectúen ensayos de calidad de los materiales o insumos empleados, con la finalidad de verificar el avance, estado y calidad de la fabricación.

Los Inspectores estarán facultados para rechazar los materiales que no se ajustan a los requisitos de esta Especificación. Si aún después de la inspección se comprobara que parte o el total de la partida no reuniera las condiciones aquí requeridas, se podrá rechazar, siendo por cuenta del proveedor todos los gastos que ocasione su devolución.

Las pruebas de aceptación se realizarán con el objeto de constatar el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en este documento. No se admitirá la entrega del producto, sin aceptación previa por parte de la correspondiente empresa ARSAT.

5.- Ensayos:

- Visual
- Pérdida de inserción
- Pérdida de retorno
- Repetitividad de inserción
- Durabilidad
- Fijación de fuerza
- Alta y baja temperatura
- Humedad

Los ensayos serán realizados en laboratorio propio del proveedor en caso de que posea, de no poseer para realizar ensayos se tomarán muestras y se enviarán a laboratorio certificado cuyos costos serán a cargo del proveedor.

El material podrá ser liberado una vez que se obtengan los resultados de laboratorios satisfactorios.

ARSAT se reserva el derecho para realizar, según disponga, todos los Ensayos en Laboratorio Local del Fabricante, bajo Norma IRAM 15, AQL = 0,4 %.