

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

**Aplicación:** Red Terrestre.

**Elemento de Red:** **Tapón abierto y cerrado para tritubo.**

## 1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica “*Tapón abierto y cerrado para tritubo*” 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.- Desarrollo:

### 3.1.- Tapón Cerrado

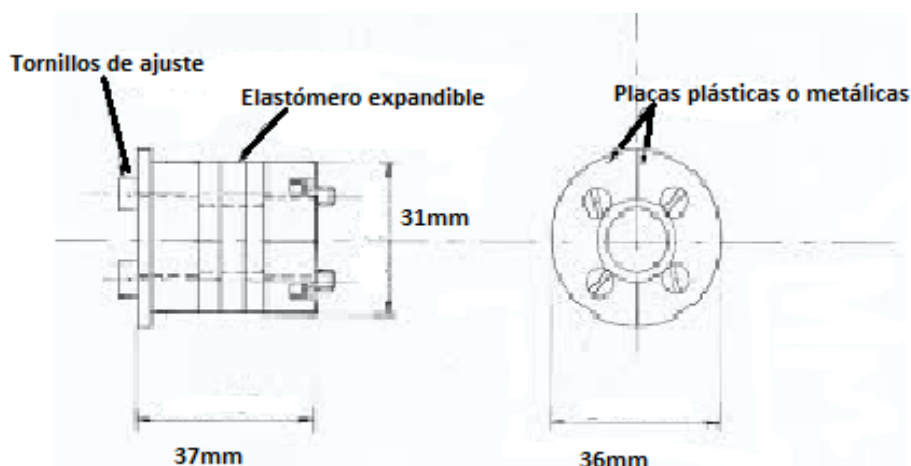
- El tapón de sellado cerrado estará construido por un buje de caucho de butadieno de nitrilo (NBR)
- El diámetro externo será 34 mm
- Estará traspasado por un bulón el cual posee en uno de sus extremos un ojal para el amarre del hilo guía y el otro extremo una tuerca
- En cada uno de los extremos del buje de caucho tendrán arandelas una de ellas tendrá la medida del diámetro interno del tritubo 33 mm máximo y la restante de 40 mm del diámetro exterior del tritubo
- Todos los elementos metálicos deberán estar protegidos con galvanizados en caliente



**(Imagen meramente ilustrativa – No contractual)**

## 3.2.- Tapón Abierto

- El tapón sellado abierto está constituido por dos juegos de dos placas metálicas o plásticas que conforman una corona circular, estas placas estarán vinculadas entre sí por tornillos.
- Entre dichas placas tendrá un elemento elastomérico expandible por compresión.



(Imagen meramente ilustrativa – No contractual)

## 4.- Ensayos

- Visual
- Dimensional (según medidas adjuntas)
- Someter a líquidos agresivos durante 24 h ej. Nafta
- Niebla salina para los elementos metálicos (72 h)

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.