

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

Aplicación: Red Terrestre.

Elemento de Red: **Soporte Cruz de Ganancia de cable fibra óptica.**

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica “*Soporte Cruz de Ganancia de cable fibra óptica*” 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.- Descripción General:

Este material, denominado Rueda de Ganancia de FO, fue proyectada para el almacenamiento de la reserva técnica del cable, a lo largo de la línea de transmisión, de forma que la acomodación de la red proteja el cable en planteles aéreos.

3.2.- Componentes

El Kit estará conformado por los siguientes materiales:

- **Cruz Rueda de Ganancia (ver Figura 1)**
- **Fleje**



Figura 1 (Imagen meramente ilustrativa – No contractual)

3.2.1.- Cruz rueda de ganancia

- El material implementado para la cruz deberá ser de acero SAE1010 con galvanizado por inmersión en caliente.
- La cruz deberá tener un acabado sin rebabas.
- El espesor del acero que se utilice para el armado de la cruz deberá ser como mínimo de 38 mm x 4,6 mm con una tolerancia del 5%.
- Capacidad de Almacenamiento de cable FO 12 mm: 24 m
- Dimensiones: (ver Figura 2)

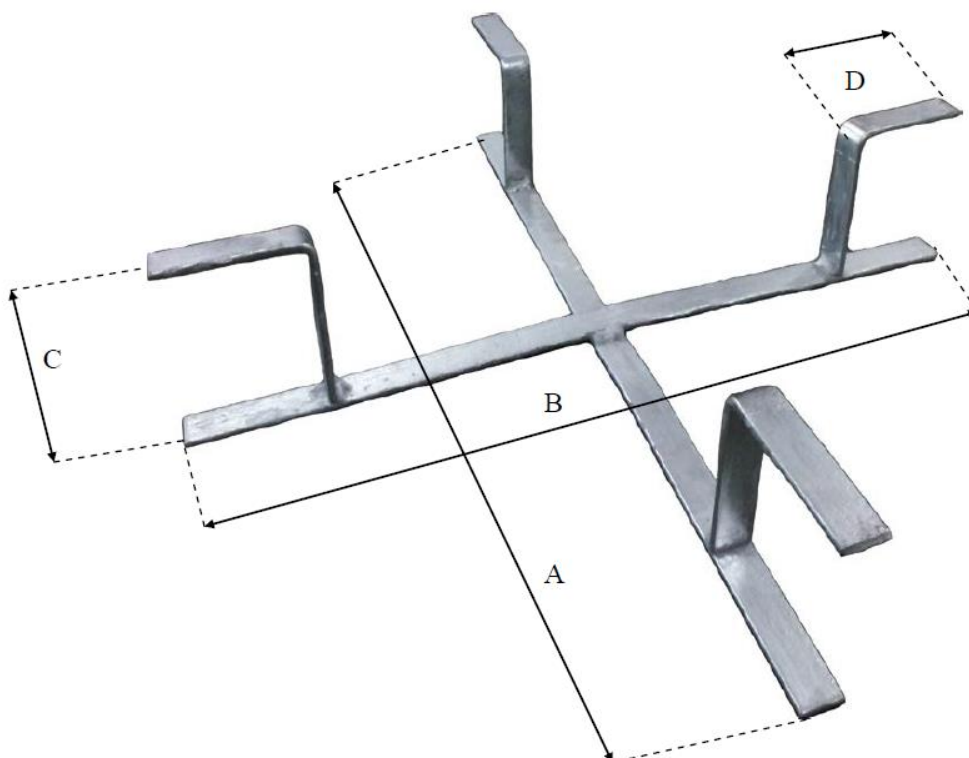


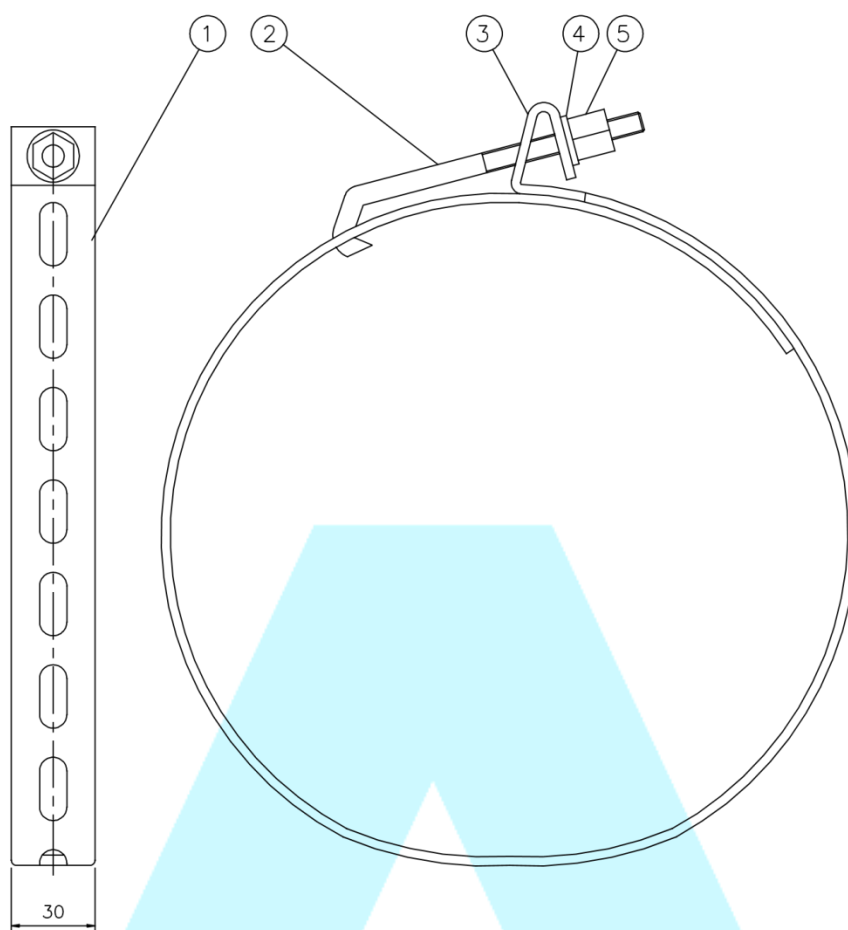
Figura 2 (Imagen meramente ilustrativa – No contractual)

Donde, A: 600 mm, B: 600 mm y C: 100 mm d: 100 mm Planchuela 1 1/2" x 3/16" (Tolerancia: 5%)

3.2.2.- Fleje

La cinta tipo Fleje deberá ser de material de Acero SAE 1010/20 y su acabamiento deberá ser Zincado conforme a NBR6323 y sus valores de carga de rotura deberá cumplir un mínimo de 250 daN.

1. Cinta 800 ± 80 mm
2. Regulador
3. Abrazadera para Cinta
4. Arandela
5. Tuerca



4.- Características de Fabricación (Entrega)

ARSAT podrá realizar por intermedio de sus inspectores que designe al efecto, el control del proceso de fabricación y/o sobre el producto terminado, listo para la entrega debiendo el fabricante dar todas las facilidades que los inspectores juzguen necesarias para comprobar si los elementos cumplen con las condiciones aquí establecidas.

Si aún después de la inspección se comprobara que parte o el total del lote no reúne las condiciones aquí exigidas, ARSAT podrá rechazarlo, siendo por cuenta del proveedor todos los gastos que ocasione dicho rechazo.

5.- Acondicionamiento

La cruz de ganancia de FO junto con todos los elementos necesarios para su instalación se entregarán convenientemente embalados en cajas de cartón de adecuada rigidez de modo que permitan su transporte, manipuleo y estiba sin dañar los materiales involucrados (el peso total aproximado del conjunto es de 5 kg).

Deberá garantizarse que todas las piezas cincadas incluidas en cada caja no sufran movimientos internos que pudieran producir deterioros en las terminaciones de las mismas.

Cada caja contendrá:

- 1 Cruz de ganancia
- 1 Fleje

Dicho embalaje llevará un rótulo nombre y/o marca del proveedor y fecha y número de la Orden de Compra y cantidad de unidades que contienen.

Dentro del embalaje deberá venir un listado de todos los componentes y accesorios que contiene y un instructivo de instalación en idioma español.

Si aún después de la inspección se comprobara que parte o el total de la partida no reúne las condiciones aquí exigidas, Arsat podrá rechazarlo, siendo por cuenta del proveedor todos los gastos que ocasione su devolución.

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.

