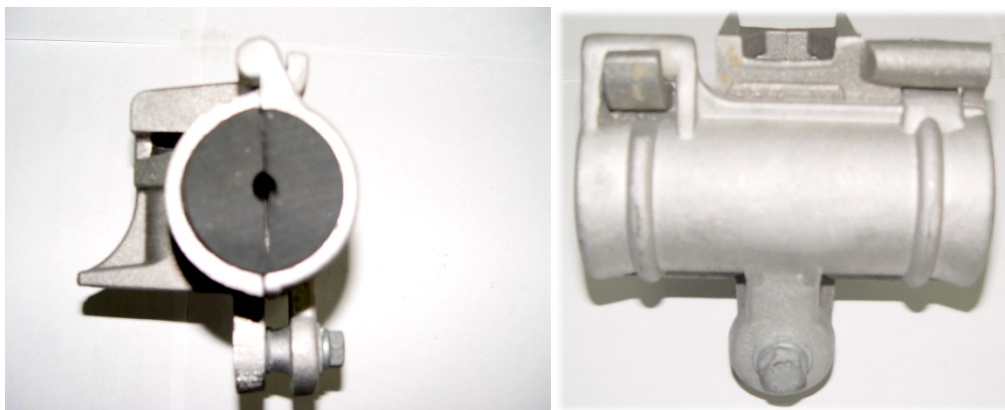


Especificación Técnica Dispositivo de Soporte para Fibra Óptica Vano 100 ADSS Ingeniería de Elementos de Red	Documento N°: 012-0638
	Revisión: 00

Registro de Revisiones				
Revisión	Descripción del Cambio	Aprobó	Autor	Fecha Aprobación
0	Emisión original del documento.	H. Suárez	H. Suárez	23/07/2013

1. Objeto.

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos que deben cumplir dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS, a ser usadas en operaciones colocación de cables de fibra óptica en la planta externa de la red FTTH de ETB.



2. Alcance

Esta especificación se aplica a los dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS, usadas a la intemperie (estructuras y postes, entre otras) en la colocación de cables de fibra óptica.

3. Descripción

Los dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS, tienen como función principal soportar firmemente el cable de fibra óptica ADSS a estructuras y postes sin dañarlo.

4. **Requisitos físicos**

4.1 Los dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS deberán estar diseñadas para ser usadas en las condiciones de terreno (intemperie) e incluir todos los accesorios para su correcto funcionamiento y cumplir con las siguientes características:

- Aleación de aluminio libre de rechupes y bordes cortantes.
- Alta resistencia a la tracción
- Alta resistencia al desgaste y la abrasión.
- Los tornillos deben presentar recubrimiento galvanizado caliente o organometálico.
- Resistencia a la corrosión y demás condiciones de intemperie (240 horas Cámara Salina)
- Soporte removible de caucho en EPDM
- Carga máxima vertical 4.5 KN

4.2 Rangos de aplicación sobre cables de Fibra Óptica.

DIAMETRO NOMINAL EXTERIOR DE LA FIBRA OPTICA	DIAMETRO DEL SOPORTE EN MILIMETROS	
	Mínimo	Máximo
Milímetros		
7	7	9
8		
9		
9	9	11
10		
11		
12	12	13,9
13		

5. **Identificación**

5.1 Los dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS, se identificarán:

- Cuerpo, marca o nombre del fabricante en alto relieve.
- En el soporte removible de caucho se marcara el rango de diámetro del cable de fibra óptica a utilizar en bajo relieve.

6. Instrucciones de Operación

6.1 *Los elementos entregados deben incluir instrucciones de operación impresas, en idioma español, que cubra los aspectos básicos para su uso. Debe contener, como mínimo, instrucciones de uso, instrucciones de seguridad y la solución a problemas que se presenten durante la operación.*

7. Seguridad del operario

7.1 Los elementos suministrados, su proceso de operación o demás aspectos relacionados con el producto NO deben poner en riesgo la salud del trabajador que lo opere.

7.2 El suministro de los elementos debe incluir los elementos de protección personal acordes con los riesgos asociados a su utilización.

8. Rotulado y Empaque

8.1 Los dispositivos de soporte para fibra óptica vano 100 ADSS deberán suministrarse en empaque individual con características tales que lo protejan durante su transporte y almacenamiento.

8.2 Cada empaque individual deberá contener todos los elementos necesarios para su utilización, de acuerdo a las funciones, estándar y opcionales, adquiridas por ETB.

Los dispositivos de retención para fibra óptica vano 100 ADSS deberán identificarse con el nombre o marca del fabricante, modelo y número de serie.