



Figura 6

5. PROCEDIMIENTO DE TORQUE

- 5.01. Utilice una llave casquillo 10mm para apretar los tornillos (figura 7).



Figura 7

Recomendación: Alterne el torque una a dos vueltas de cada vez para cada tornillo, no apriete uno de los tornillos de una sola vez.

6. UTILIZANDO EL SOPORTE COMO UN DISPOSITIVO DE TENDIDO.

Nota: La máxima deflexión para tendido con el FDS es de 10 grados.

- 6.01. Coloque el cable dentro del Soporte sin los manguitos, y junte la tapa para impedir que el cable se escape durante el tendido (figura 8).

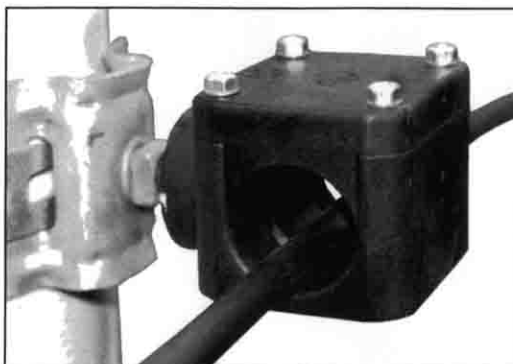


Figura 8

7. CUIDADOS

7.01. Esta instrucción de aplicación no se destina a reemplazar cualquier procedimiento de construcción o seguridad de la operadora. Este procedimiento fue elaborado solamente para ilustrar una aplicación segura individual. La desobediencia a este procedimiento podrá resultar en perjuicio personal.

7.02. Cuando se este trabajando en áreas de líneas energizadas cuidados extras deberán ser tomados para prevenir accidentes por contacto eléctrico.

7.03. Este producto debe ser aplicado solamente por personal entrenado. No deberá ser aplicado por personal no habilitado y que no este instruido a utilizarlo.



PLP – Produtos para Linhas Preformados Ltda.

Avenida Tenente Marques, 1112 – Polvilho
CEP 07770-000 – Cajamar – SP - Brasil
Tel.: (11)4448-8000 Fax: (11)4448-8080



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SOPORTE DIELECTRICO - FDS PARA UTILIZACIÓN EN CABLES DIELECTRICOS AUTO-SOPORTADOS

Lea atentamente este procedimiento antes de la aplicación del producto. Esté cierto al escoger el Soporte Dieléctrico-FDS apropiado antes de la aplicación.

Contents	page
1. Nomenclatura.....	1
2. Descripción.....	2
3. Cuestiones sobre Instalación.....	2,3
4. Aplicación.....	3,4,5
5. Procedimiento de Torque.....	5
6. Utilizando el Soporte Dieléctrico como um Dispositivo de Tendido.....	6
7. Cuidados.....	6

1. Nomenclatura

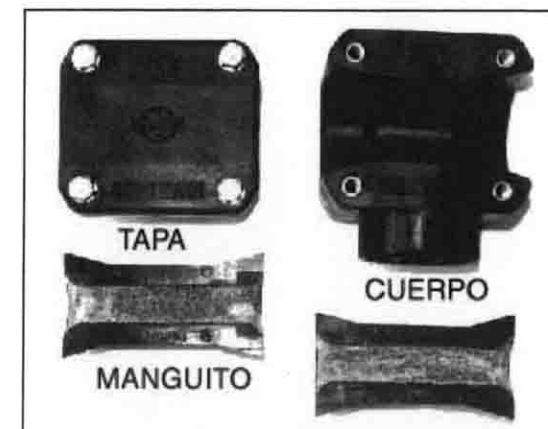


Figura 1

2. DESCRIPCIÓN

- 2.01. El Soporte Dieléctrico – FDS fue proyectado para soportar suave, mas firmemente, los cables dieléctricos auto-soportados.
- 2.02. Es fabricado de material compuesto de alta resistencia, extremadamente resistente a la abrasión. Puede ser utilizado como un sustituto a la roldana durante operaciones de tendido.

3. CUESTIONES SOBRE INSTALACIÓN

- 3.01. Tabla de orientación para aplicación del Soporte Dieléctrico – FDS, en cable óptico dieléctrico auto-soportado o cordón dieléctrico.

Conjunto (Referencia)	Rango de Aplicación (mm)	Rosca de Fijación al Poste
FDS-6000	11,00 a 19,00	M12
FDS-6100	11,00 a 19,00	M16

Nota: Para otros tipos de cables, consulte a PLP.

- 3.02. **CARGA DESBALANCEADA:** A fin de evitar daños a la cubierta externa del cable, son consideradas las cargas desbalanceadas, cuando del proyecto del Soporte Dieléctrico – FDS.
- 3.03. **IMPORTANTE:** No apriete excesivamente los tornillos para el cierre de la tapa. Para evitar exceso de torque y la posibilidad de que se aflojen los tornillos, utilice una llave casquillo 10mm para cerrar el Soporte.
- 3.04. **PERNO ROSCA DUPLA O TORNILLO DE CABEZA ABAULADA:** Instale un perno rosca dupla en la perforación del poste de madera o un tornillo de cabeza abaulada en el soporte de la cinta. El perno / tornillo debe quedar en posición de 90 grados con relación a la posición del cable en la línea. El Soporte Dieléctrico es rosqueado en el perno / tornillo.
- 3.05. **TENDIDO DEL CABLE:** Sin el manguito, el Soporte Dieléctrico puede ser utilizado como un dispositivo de tendido, porque es compuesto de material liso que causa mínima fricción (atrito).
- 3.06. **MÁXIMA DEFLECCIÓN:** La máxima deflección para tendido es de 10 grados y la máxima deflección para instalación permanente es de 20 grados. Cuando la deflección exceder 20 grados, el cable deberá ser retenido en ambas direcciones.

- 3.07. **NIVELES DE CARGA ACEPTABLES PARA CADA APLICACIÓN:** El Soporte Dieléctrico – FDS fue proyectado para construcción de líneas con vanos cortos y consecuentemente bajas cargas, este tipo de construcción tiene requisitos específicos, como la clase de cable aéreo y el respectivo FDS. PLP evaluará la conformidad del FDS para cada aplicación y determinará si atiende a estos requisitos de carga estructural. Consulte PLP para orientación de cada aplicación.

Nota: Si las cargas son muy altas, PLP presentará una solución alternativa.

4. APLICACIÓN

- 4.01. Aplique un perno de rosca dupla en la perforación del poste de madera o un tornillo de cabeza abaulada en el agujero de la cinta instalada en el poste de concreto.
- 4.02. Deje 41mm de rosca libre, sin considerar la tuerca apretada, utilice una regla para verificar la medida (figure 2).

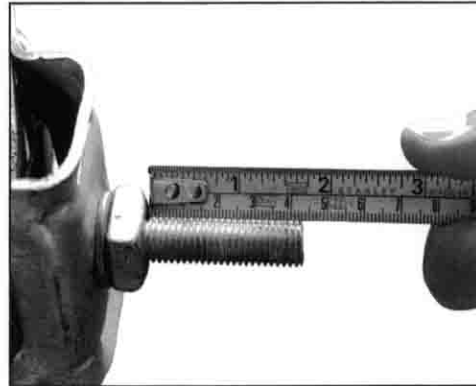


Figura 2

Cuidado: No corte los filetes de rosca del perno / tornillo, esto creará puntas que podrán dañar el cuerpo del Soporte Dieléctrico.

- 4.03. Rosquee el cuerpo del Soporte (figura3) en el perno / tornillo, hasta el final. Si necesario, retorne el cuerpo del Soporte hasta que el mismo quede en la posición horizontal.

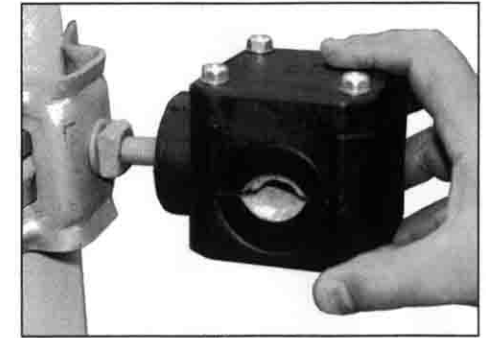


Figura 3

- 4.04. Coloque el manguito inferior dentro del cuerpo del Soporte y posicione el cable en la acomodación del mismo (figura 4).

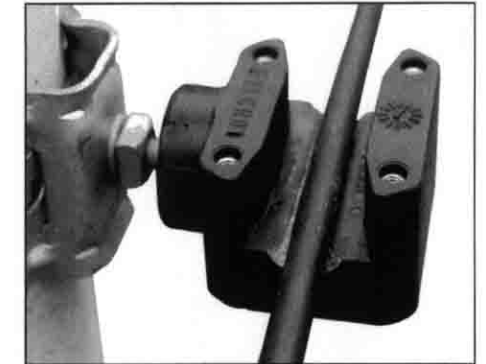


Figura 4

- 4.05. Coloque em manguito superior en la cavidad de la Tapa y posicione este conjunto sobre el cuerpo del Soporte (figuras 5 y 6).

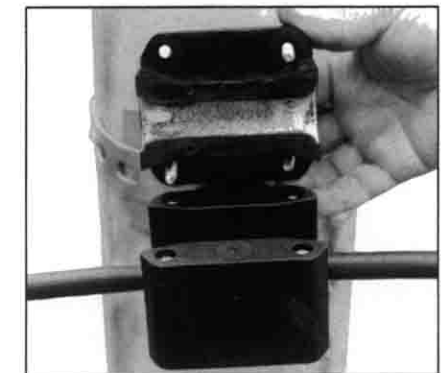


Figura 5