

RESUMEN DE LA INNOVACION

la presente innovación se relaciona con un soporte de anclaje para la retención y suspensión para instalaciones aéreas de cables ópticos ADSS y fibra FTTH en redes aéreas sobre postes y estructuras. El soporte comprende un cuerpo monolítico fabricado en material dieléctrico, provisto de una base reforzada, una guía estructural con columnas reforzadas en sus extremos para la correcta alineación y sujeción de la cinta a la estructura y una superficie posterior curvada adaptable a diferentes tipos de postes. El cuerpo incorpora una zona principal apta para alojar hasta tres herrajes helicoidales o preformados de retención de diferentes vanos y, adicionalmente, ocho agujeros auxiliares dispuestos en diferentes posiciones para la instalación ordenada de tensores de abonados con ganchos abiertos. La configuración del soporte permite su fijación mediante fleje, abrazadera o cinta acero inoxidable, facilita la instalación de argolla auxiliar y reduce la saturación física y visual de la postería en redes troncales y de acometidas.

La presente innovación genera una reducción de los costos operacionales ya que, gracias a la integración de elementos de diseño y materiales, el soporte de anclaje de suspensión para redes de fibra óptica con organización múltiple de tensores de abonado permite en un solo soporte alojar múltiples herrajes helicoidales y hasta ocho tensores de abonado con ganchos abiertos, por lo que minimiza impacto visual y la saturación de la postería, minimizando los riesgos de desconexión por manipulación en entornos saturados y desordenados.