

REIVINDICACIONES

1. Un método para generar una pluralidad de sellos herméticos en un ensamble de conector de fibra óptica, caracterizado porque comprende los siguientes pasos:

proporcionar por lo menos uno de:

un adaptador de doble rosca que tiene un primer extremo roscado, un segundo extremo roscado, y por lo menos un conector hembra preconectorizado;

una tuerca interna;

una manga cilíndrica hueca que tiene una tuerca de compresión;

un elemento de sellado;

un tapón roscado que tiene un inserto anti-rotación; y

una junta tórica;

montar el adaptador de doble rosca en un puerto de conexión de una tapa de terminal de conexión con la tuerca interna enroscada en el primer extremo roscado del adaptador de doble rosca;

colocar la junta tórica entre el adaptador de doble rosca y una pared exterior de la tapa de terminal de conexión;

instalar el elemento de sellado al menos parcialmente dentro de la manga cilíndrica hueca;

acoplar la manga cilíndrica hueca con el adaptador de doble rosca enroscando la tuerca de compresión en el adaptador de doble rosca;

montar el inserto anti-rotación en el tapón roscado;

cerrar el ensamble de conector enroscando el tapón roscado en la manga cilíndrica hueca.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque comprende adicionalmente proporcionar un segmento de cable de fibra óptica que tiene un conector macho preconectorizado.

3. El método de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado además porque comprende acoplar el conector macho preconectorizado con el conector hembra preconectorizado.