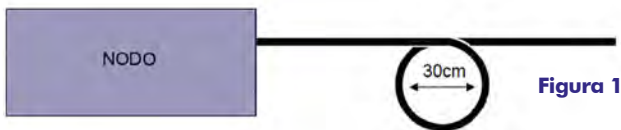


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CABLE DE SERVICIO PARA NODOS

Como en el caso de todos los cables de fibra óptica, el cable de servicio para nodos deberá recibir el mismo cuidado que reciben los cables, durante su transporte, almacenamiento e instalación.

El cable de servicio para nodos usualmente es conectado primero en la caja de empalme, donde es preparado y empalmado por fusión. Una vez conectado el cable de servicio, la caja de empalme es instalada en el cable portante, poste, pedestal o cámara.

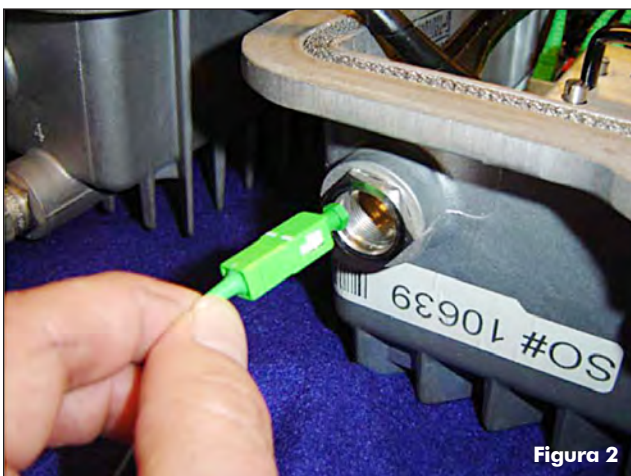
El cable de servicio para nodos deberá montarse de forma tal que se pueda formar un bucle (loop) de 30 cm de diámetro a una distancia de 30 cm del punto de ingreso del cable de servicio al nodo (Fig. 1), de manera que el cable descienda durante la apertura y suba durante el cierre del nodo, evitando así que se generen tensiones radiales en el cable.



El próximo paso es el montaje del nodo, ya sea sobre el cable portante, en el poste, dentro del pedestal o cámara. Una vez montado el nodo, el mismo se abre para permitir la instalación del cable de servicio.

Introduzca los conectores de la fibra y el conector del nodo a través de un termocontraíble, deslizándolo hacia atrás en dirección al cable para que no interfiera en la instalación.

Los conectores ópticos deberán ser introducidos con el debido cuidado y en forma individual por la puerta de acceso al nodo del cable de servicio (Fig. 2 y 3).



Siguiente, el conector debe ser separado en sus componentes individuales. (Fig-4 y 5)



Después de introducidos todos los conectores ópticos se debe ajustar la cabeza del conector al nodo, manualmente y luego de llegar al tope, dar $\frac{1}{4}$ de vuelta con una llave de 8" (Fig. 6).



Figura 6

Luego se desliza el anillo de goma (Fig. 7).

NOTA: Si el anillo de goma está suelto y puede desplazarse hacia el cable (no se detiene), debe posicionarse el cable en el conector con cuidado para un mejor desempeño. Inserte el cable hasta que el mismo se detenga, luego retire el mismo hacia atrás unos 10 mm antes de ajustar el conector. Ajustar el conector con el cable totalmente introducido puede dañar la conexión. En los diseños en que el anillo no se desplaza hacia atrás, este paso no es necesario.



Figura 7

A seguir la tuerca de seguridad se ajusta con la mano hasta el tope (Fig 8 y 9). Una vez llegado al tope, puede ajustarse la tuerca entre $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{2}$ vuelta más con una llave de 8", manteniendo fija la cabeza del conector con otra llave de 8" para evitar que la misma gire. Finalmente se coloca el termocontraíble en posición y con una fuente de calor de baja intensidad, para no quemarlo, se procede al sellado del mismo.



Figura 8



Figura 9

Si desea más información, contacte Broadband Resource Center
1-866-333-3BRC (3272) or BRC@commscope.com



P.O. Box 1729 • 1100 CommScope Place, SE
Hickory, North Carolina (USA) 28603 • Tel 800 982 1708 • 828 324 2200
www.commscope.com