



## Trabajando para disminuir los grandes costos de reclamos de clientes y visitas de técnicos reiteradas a domicilios

Los conectores de continuidad tienen por definición mantener conectado la referencia a tierra de la señal en todo momento pese a errores en la instalación. Dichos errores van desde el conector flojo hasta sobre apriete del mismo y con exposición a situaciones medio ambientales.

Este simple problema en muchos casos se convierte en pérdidas de paquetes de datos, por ruidos impulsivos causados por el falso contacto de la señal a tierra, descrito por los clientes cómo “Internet Lento o mosaicos en el video”

La función de continuidad se debe especificar adicional a la realización de las pruebas estándares requeridas para los conectores de acometida por las normas ASTM, Telcordia y SCTE.

En base a este concepto las principales compañías que entregan servicios bidireccionales bajo plataforma DOCSIS han definido como “verdadera continuidad” a aquellos conectores que producen la continuidad de manera interna en el conector, independizándola de factores climáticos y múltiples reconexiones (apretar y aflojar el conector, simulando procesos de reconexión del cliente)

Uno de los mayores porcentajes de afectaciones en las señales por el efecto de discontinuidad se produce en los conectores externos, ya se encuentran expuestos a condiciones movimiento por viento y vibración del poste por tráfico de vehículos, así como también efectos climáticos y de contaminación.



Pruebas como niebla salina y migración de humedad, tienen por función medir la migración de humedad al interior del conector o proceso de corrosión de los materiales de fabricación. En este caso terminada la prueba se deben realizar la prueba de continuidad. El conector debe presentar continuidad en la tierra aun cuando esté con 4 vueltas suelto, esto se determina al aflojar el conector y no presentar una resistencia mayor a 0.5 ohms a pesar de someterlo a vibración o movimientos fuertes. Medición incluida en la norma de telefónica Perú.

Del mismo modo para pruebas de reconexión y sobre apriete, SCTE tiene una recomendación. El conector no debe cambiar sus características de continuidad, aun aplicando un torque de 60 libras, como lo indica el ensayo ANSI/SCTE 98 2014 Test Method for Withstand Tightening Torque – ‘F’ Male. Esta prueba determinó que el elemento de continuidad no debe encontrarse involucrado en ninguna posición en medio de la compresión y el torque.

En PPC hemos desarrollado el conector de continuidad SignalTight™ SNSD6PLUS, que hoy lidera el mercado en Latinoamérica



Product Specifications	
Bandwidth	0 MHz to 3 GHz
Impedance	75 Ohms (nominal)
Return Loss	Minimum -30 dB to 3 GHz
Insertion Loss	Less than .10 dB to 3 GHz
Operating Temperature	-40° F to + 140° F (-40° C to 60° C)
Cable Retention (Trishield)	40 lbs (18.1437 kg) minimum
<i>Meets or Exceeds all SCTE Specifications</i>	



Part Number	
SNSD6PLUS	SignalTight™, SNS 6 series

Preparation & Installation Tools			
Compression Tool	VT200 , CATAS (for use w/ XL series)		
¼" – ¼" universal drop cable preparation tool	LDT596-250	DDT59611	
7/16" snap torque wrench	TW207	TW307	TW307 AH