

<b>CLIENTE</b>	Grupo Terton S.A. de C.V.
<b>DIRECCIÓN</b>	Av. Plan de San Luis 398 Col. Nueva Santa Maria Deleg. Azcapotzalco CDMX C.P. 02800

**ELEMENTO BAJO PRUEBA: CONECTOR PREPULIDO SC APC PARA DROP**

MARCA	MODELO	NÚMERO DE LOTES	MUESTRAS POR LOTE
<b>GT NETWORKS</b>	<b>FOCSA-08-PP</b>	<b>1</b>	<b>119</b>

**ENSAYOS REALIZADOS:**

CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y GEOMÉTRICA				
Ensayo	Método	Cond. Ambientales		Evaluación de la conformidad
		Temp.	H.R.	
Geometría de conectores (GR)	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.5 Geometry Requirements	i=21.3°C f=21.5°C	i=52 % f=54 %	CONFORME
Perdidas por Inserción ( IL )	IEC 61300-3-4, Fibre optic interconnecting devices and passive components – Attenuation”, method (A) Insertion loss.	i=21.8°C f=21.5°C	i= 46 % f= 48 %	CONFORME
Pérdidas de Retorno ( ORL )	“IEC 61300-3-6 Fibre optic interconnecting devices and passive components – Return loss method 1 OCWR.	i=21.7 °C f=21.8°C	i=47 % f=46 %	CONFORME
ENSAYOS MECÁNICOS				
Prueba de Flexión	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.3.2 Flex test	i=21.5 °C f=21.7°C	i=49% f=48%	CONFORME
Prueba de Torsión	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.3.3 Twist test.	i=21.9 °C f=21.7°C	i=55% f=56%	CONFORME
Prueba de Transmisión con carga aplicada	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.3.3 Transmission With Applied Tensile Load test.	i=21.3 °C f=21.2°C	i=53% f=51%	CONFORME
ENSAYOS AMBIENTALES				
Prueba de envejecimiento térmico	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.2.1, Thermal Age	i=22.1 °C f=21.9 °C	i=43% f=45%	CONFORME

Prueba de ciclado térmico	Telcordia GR-326-CORE, 4.4.2.2, Thermal Cycle Test	i=22.5 °C f=21.8 °C	i=53% f=54%	CONFORME
---------------------------	--	------------------------	----------------	----------

## NORMAS APLICADAS

TELCORDIA GR- 326 CORE	<i>Generic Requirements for Singlemode Optical Connectors and Jumper Assemblies</i>
TELCORDIA GR-1081 CORE	<i>Generic Requirements for Field-Mountable Optical Fiber Connectors</i>
IEC 61300-3-4	<i>Fibre optic interconnecting devices and passive components – Part 3-4: Examinations and measurements – Attenuation, method (A) insertion loss</i>
IEC 61300-3-6	<i>Fibre optic interconnecting devices and passive components – Part 3-6: Examinations and measurements – Return loss”, método 1 OCWR.</i>

LUGAR DE MEDICIÓN	FIBERLAB S. DE R.L. DE C.V. Laboratorio de pruebas Lateral de la Carretera Estatal 431, km 2+200 Parque Tecnológico Innovación Querétaro El Marqués, Qro. C.P. 76246
-------------------	---

Fecha de recepción: 20 de Noviembre de 2020

Fecha de medición: 09 de Diciembre del 2020 al 12 de Enero de 2021

Fecha de emisión: 10 de Febrero de 2021




REALIZÓ PRUEBAS  
ING. JESSICA SÁNCHEZ



AUTORIZÓ  
DR. JUAN CARLOS BERMÚDEZ

