

**PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO
A CABLES DE BAJA Y MEDIA TENSION**

Datos Generales Del Cable Bajo Prueba			Condiciones Ambientales Iniciales							
Marca: <u>Southwire</u>			Hora de Inicio: <u>08:54 AM</u>		Hora de termino: <u>09:15 AM</u>					
Tensión Nominal (kv): <u>15 KV</u>			Temperatura (°C): <u>27°C</u>							
Tamaño AWG o Kcmil: <u>4/0 AWG</u>			Humedad Relativa (%): <u>34%</u>							
Longitud (Metros): <u>45 m</u>			Criterios de Aprobación							
Tipo de Aislamiento: <u>TR-XLPE</u>			SOM 3531 Capitulo 12							
Material de Conducción: <u>Cu</u>			Norma IEEE 400.2 VLF Test Procedure							
			ANSI/NETA ATS-2013. 7. INSPECTION AND TEST PROCEDURES							
Datos del Equipo de Prueba										
Marca: <u>Megger</u>			No. de Serie:							
Modelo <u>MIT1525</u>			Certificado de Calibración, Fecha y Folio:							
Verificación General										
Aislamiento: ☒			Terminales: ☒			Limpieza: ☒				
Aterrizamiento: ☒			Identificación: ☒			Correspondencia de fases: ☒				
¿Se cuenta con procedimiento de prueba?										
Tensión de Prueba (Ver tabla 100.1 de ANSI/NETA ATS-2013)						Tiempo de Prueba de acuerdo a ANSI/NETA ATS-2013. 7.3.2 (1 Min.)				
Prueba		Continuidad Pasa/Falla	Resistencia de Aislamiento en MΩ							
			Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5	Set 6	Set 7	Set 8
1	Fase A - Tierra	<u>Pasa</u>	<u>560 G.Ω</u>	<u>984 G.Ω</u>	<u>740 G.Ω</u>					
2	Fase B - Tierra	<u>Pasa</u>	<u>700 G.Ω</u>	<u>1143 G.Ω</u>	<u>883 G.Ω</u>					
3	Fase C - Tierra	<u>Pasa</u>	<u>852 G.Ω</u>	<u>1744 G.Ω</u>	<u>968 G.Ω</u>					
4	Fase A - Fase B	<u>Pasa</u>	<u>1122 G.Ω</u>	<u>2.27 M.Ω</u>	<u>976 G.Ω</u>					
5	Fase B - Fase C	<u>Pasa</u>	<u>1250 G.Ω</u>	<u>3.10 M.Ω</u>	<u>1230 G.Ω</u>					
6	Fase C - Fase A	<u>Pasa</u>	<u>1650 G.Ω</u>	<u>3.38 M.Ω</u>	<u>1700 G.Ω</u>					
Observaciones / Conclusiones:										

