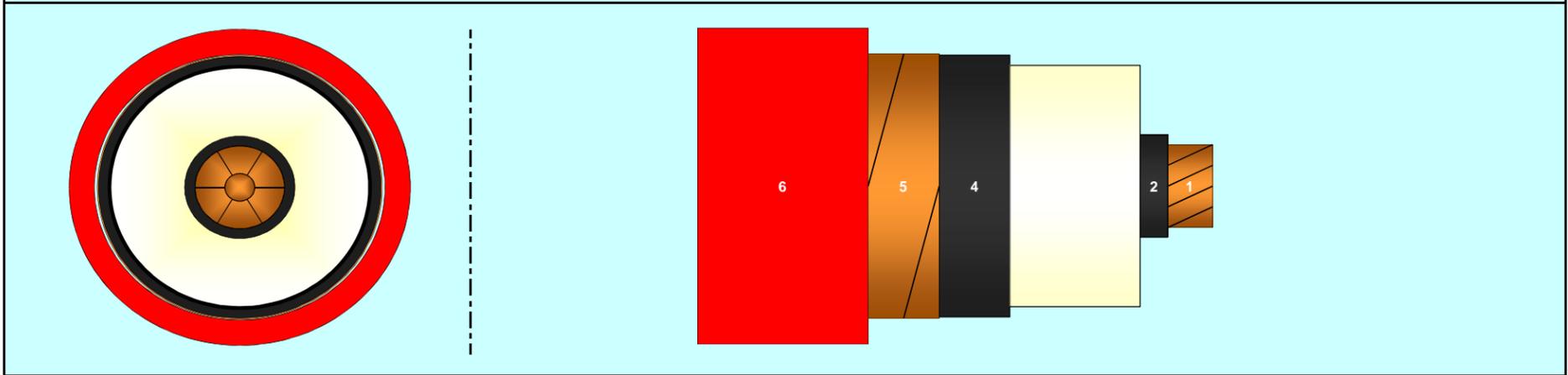


<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>XLPE Cu 90°C 2AWG 15kV133% PC PVC ECU RJ</b>	<b>209716</b>
-----------------------	-------------------------------------------------	---------------

Diagrama Transversal	Diagrama Longitudinal
----------------------	-----------------------



<b>1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA</b>		Cu	ASTM B496
Calibre / Área	AWG / mm <sup>2</sup>	2	33.63
Clase de Cableado		B	Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	6.81	7
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.5230	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	744	kg
Corriente de CC 1.00 seg (kA)		(Informat.)	4.79

<b>FASES</b>	Monopolar
--------------	-----------

<b>IDENTIFICACIÓN DE FASES</b>	
1. Color Chaqueta Rojo	

Los Medidores de longitud de CENTELSA, son de Precisión Clase I, cuyo error máximo permitido de la longitud medida es del 0.25% (Nota: clase II=±0.5%; clase III=±1.0%)

<b>2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR</b>		XLPE Semiconductor Extruido	
Esesor mín / Diámetro	mm	0.30	8.41
<b>3. AISLAMIENTO</b>		XLPE	
Esesor mín/nom -- Diámetro	mm	5.33/5.59	19.83
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15kV 133%
Tensión de prueba		44	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		2270	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		2.40	kV / mm
<b>4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO</b>		XLPE semiconductor extruido Removible	
Esesor mín / Diámetro	mm	0.76	21.51


<b>6. CHAQUETA</b>		PVC	
Esesor mín / Diámetro	mm	1.78	25.98

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

<b>PANTALLA METÁLICA</b>	
5. CINTA DE COBRE	1 Cinta de cobre 0.064 mm 15.0% Traslapo
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	
(Informat.)	0.61
	kA

<b>DATOS GENERALES</b>		
Diámetro   Peso Total (mm   kg/km)	25.98	896
Resistencia A.C. a 90°C	0.6671	ohm/km
Inductancia y Capacitancia	0.470 mH/km	149 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva	0.177 ohm/km	17.8 kohm-km
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-77,78)	155	A
Tcond:90°C, Tamb:20°C. 3 conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90		
TENSIÓN HALADO Chaqueta   Conductor(es)	112 kg	235 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	312 mm	744 kg/m
NORMAS ASTM B496, ICEA S-93-639, UL 1072		

<b>EMPAQUE EN CARRETE</b>		Diámetro (mm)	1400
Carrete No	B3014HI	P.Bruto (kg)	932
Longitud (m)	1000	Diam. Int. (mm)	650

**Observaciones y/o Desviaciones:**

<b>MARCACIÓN</b>		Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE Cu 90°C 2 AWG 15kV 133% PC PVC SR - EXTRADESIZABLE - COLOMBIA		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.