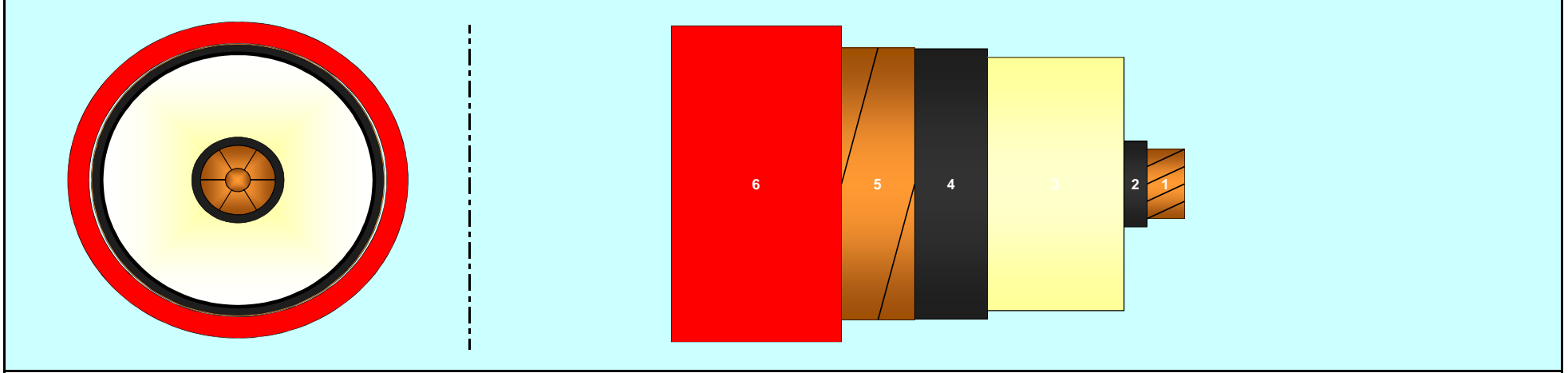


DATOS TÉCNICOS	XLPE Cu 2AWG 25kv 133% PC PVC SR ECU RJO	209206
-----------------------	---	---------------

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



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		Cu	ASTM B496
Calibre / Área	AWG / mm ²	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
			kA

FASES	Monopolar
--------------	-----------

IDENTIFICACIÓN DE FASES	
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%)

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor Extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0.30	8.41
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	7.75/8.13	24.83
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	25kv 133%
Tensión de prueba		0	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		2866	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		3.17	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido Removible	
Espesor mín / Diámetro	mm	0.76	26.51

6. CHAQUETA		PVC	
Espesor mín / Diámetro	mm	1.78	30.98

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

PANTALLA METÁLICA			
5. CINTA DE COBRE	1 Cinta de cobre 0.064 mm 15.0% Traslapo		
Corriente de CC 1.00 seg (kA)		(Informat.)	0.76
			kA

DATOS GENERALES			
Diámetro	Peso Total (mm kg/km)	30.98	1136
Resistencia A.C. a 90°C		0.6671	ohm/km
Inductancia y Capacitancia		0.332 mH/km	265 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva		0.125 ohm/km	10.0 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)		136 kg	235 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral		372 mm	445 kg/m
NORMAS		ASTM B496, ICEA S-93-639	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1700
Carrete No	B3017HI	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1008
Longitud (m)	1000	1444	Diam. Int. (mm)	800

Observaciones y/o Desviaciones:

MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE Cu 90°C 2 AWG 25kv 133% PC PVC SR - EXTRADESLIZABLE - COLOMBIA		
Nota:	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

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