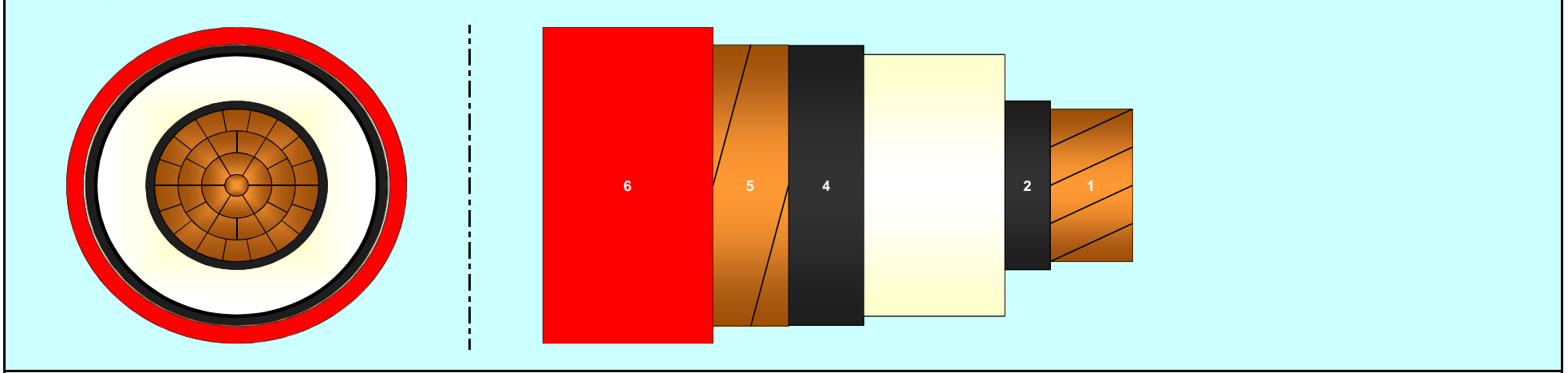


<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>XLPE Cu 500kcmil 15kV 133% PC PVC SR ECU</b>	201835
-----------------------	---	--------

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



<b>1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA</b>			
Calibre / Área	kcmil / mm <sup>2</sup>	Cu	ASTM B496
Clase de Cableado		500	253.35
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	B	Compactado
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	18.74	min 35
Carga de Rotura	(Informat.)	0.0694	ohm/km
		5605	kg
Corriente de CC 0.50 seg (kA)	(Informat.)	51.01	kA

<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>			
Esesor mín / Diámetro	mm	XLPE Semiconductor Extruido	0.41   20.74
<b>3. AISLAMIENTO</b>			
XLPE			
Esesor mín/nom -- Diámetro	mm	5.33/5.59	32.16
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15kV 133%
Tensión de prueba		44	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1161	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		1.90	kV / mm
<b>4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO</b>			
XLPE semiconductor extruido Removible			
Esesor mín / Diámetro	mm	1.02	34.38


<b>6. CHAQUETA</b>			PVC
Esesor mín / Diámetro	mm	1.78	38.85

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

<b>PANTALLA METÁLICA</b>			
<b>5. CINTA DE COBRE</b>			
1 Cinta de cobre 0.064 mm 15.0% Traslapo			
Corriente de CC 0.50 seg (kA)	(Informat.)	1.38	kA

<b>DATOS GENERALES</b>			
Diámetro	Peso Total (mm   kg/km)	38.85	3375
Resistencia A.C. a 90°C		0.0915	ohm/km
Inductancia y Capacitancia		0.337 mH/km	291 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva		0.127 ohm/km	9.1 kohm-km
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-77,78)		465	A
Tcond:90°C, Tamb:20°C. 3 conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90			
TENSIÓN HALADO	Chaqueta   Conductor(es)	173 kg	1773 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral		466 mm	744 kg/m
NORMAS ASTM B496, ICEA S-93-639, UL 1072			

<b>EMPAQUE EN CARRETE</b>			
Carrete No	B3020HI	P.Bruto (kg)	Diámetro (mm)
Longitud (m)	1000	3809	Ancho (mm)
			Diam. Int. (mm)
			1050

**Observaciones y/o Desviaciones:**

<b>MARCACIÓN</b>		Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE Cu 90°C 500kcmil 15kV 133% PC PVC SR - COLOMBIA - Secuencial metro a metro		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

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