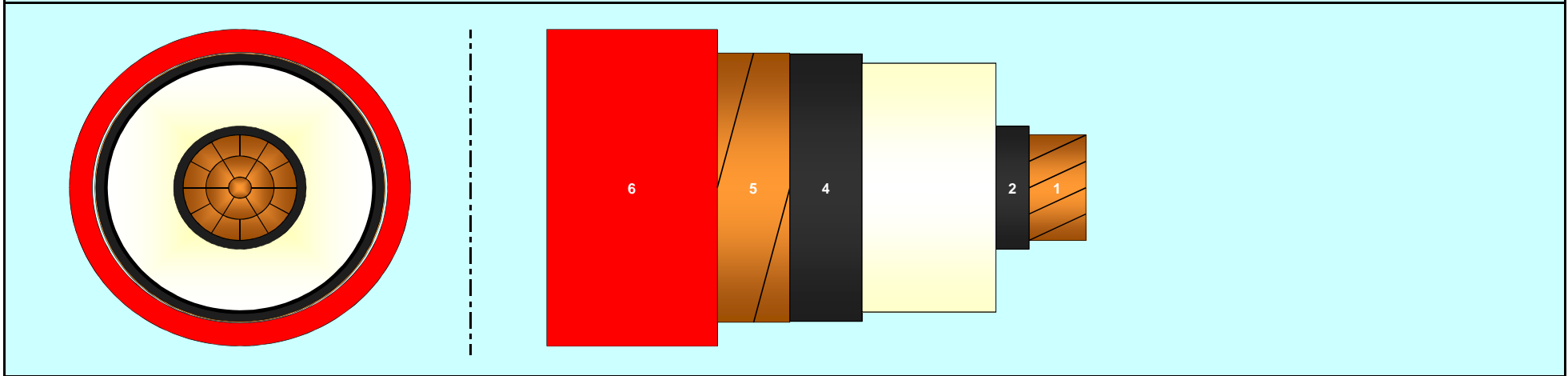


DATOS TÉCNICOS	XLPE Cu90° 2/0AWG 15kV133% PC PVC ECU	209445
-----------------------	--	---------------

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



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		
Calibre / Área	AWG / mm ²	Cu / ASTM B496
Clase de Cableado		B / Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	9.57 / mín 18
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.2608 / ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	1492 / kg
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	9.60 / 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		
Esesor mín / Diámetro	mm	XLPE Semiconductor Extruido / 0.30 / 11.17
3. AISLAMIENTO		
XLPE		
Esesor mín/nom -- Diámetro	mm	5.33/5.59 / 22.59
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C / 15kV 133%
Tensión de prueba		44 / kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1864 / Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		2.20 / kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		
XLPE semiconductor extruido Removible		
Esesor mín / Diámetro	mm	0.76 / 24.27

6. CHAQUETA		
PVC		
Esesor mín / Diámetro	mm	1.78 / 28.74

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% Traslape	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	0.69 / kA

DATOS GENERALES		
Diámetro	Peso Total (mm kg/km)	28.74 / 1295
Resistencia A.C. a 90°C		0.3331 / ohm/km
Inductancia y Capacitancia		0.414 mH/km / 181 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva		0.156 ohm/km / 14.6 kohm-km
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-77,78)		230 / A
Tcond:90°C, Tamb:20°C. 3 conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90		
TENSIÓN HALADO Chaqueta Conductor(es)		125 kg / 472 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral		345 mm / 744 kg/m
NORMAS ASTM B496, ICEA S-93-639.		

EMPAQUE EN CARRETE		
Carrete No	B3015HI	P.Bruto (kg)
Longitud (m)	1000	1496

Observaciones y/o Desviaciones:

MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE Cu 90°C 2/0 AWG 15kV 133% PC PVC SR - EXTRADESLIZABLE - 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.