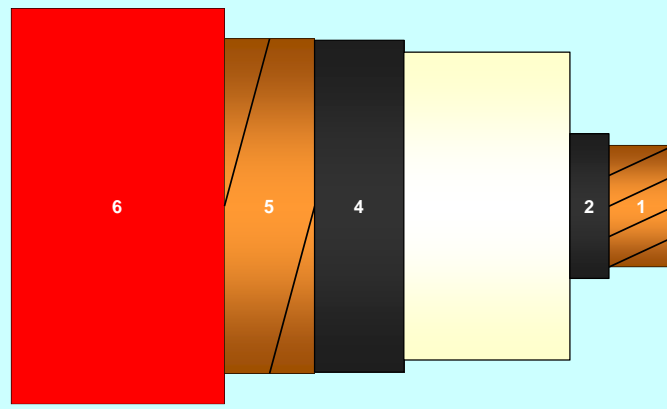
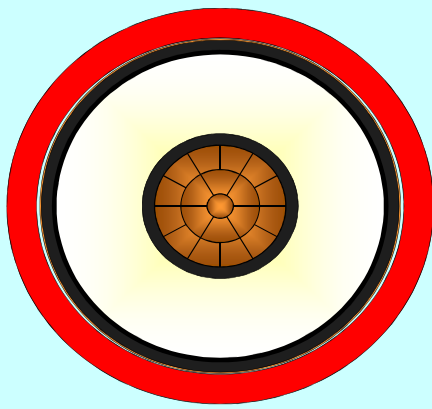


DATOS TÉCNICOS**XLPE Cu 90°C 1/0AWG 15kV 133% PC PVC ECU**

209517

Diagrama Transversal

Diagrama Longitudinal



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		Cu	ASTM B496
Calibre / Área	AWG / mm ²	1/0	53.51
Clase de Cableado		B	Compactado
Diámetro / Número de Hilos	mm / N°	8.52	mín 18
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0.3287	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	1184	kg
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	7.62	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	10.12
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	5.33/5.59	21.54
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15kV 133%
Tensión de prueba		44	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1999	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		2.27	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido Removible	
Espesor mín / Diámetro	mm	0.76	23.22

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.)	0.66	kA

6. CHAQUETA		PVC	
Espesor mín / Diámetro	mm	1.78	27.69

DATOS GENERALES			
Diámetro	Peso Total (mm kg/km)	27.69	1133
Resistencia A.C. a 90°C		0.4195	ohm/km
Inductancia y Capacitancia		0.430 mH/km	169 pF/m
Reactancias Inductiva y Capacitiva		0.162 ohm/km	15.7 kohm-km
AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-77,78)		200	A
Tcond:90°C, Tamb:20°C. 3 conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90			
TENSIÓN HALADO Chaqueta Conductor(es)		120 kg	375 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral		332 mm	744 kg/m
NORMAS	ASTM B496, ICEA S-93-639,		

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1500
Carrete No	B3015HI	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	932
Longitud (m)	1000	1348	Diam. Int. (mm)	650

Observaciones y/o Desviaciones:**MARCACIÓN**

Impresión en Tinta

CENTELSA XLPE Cu 90°C 1/0 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.