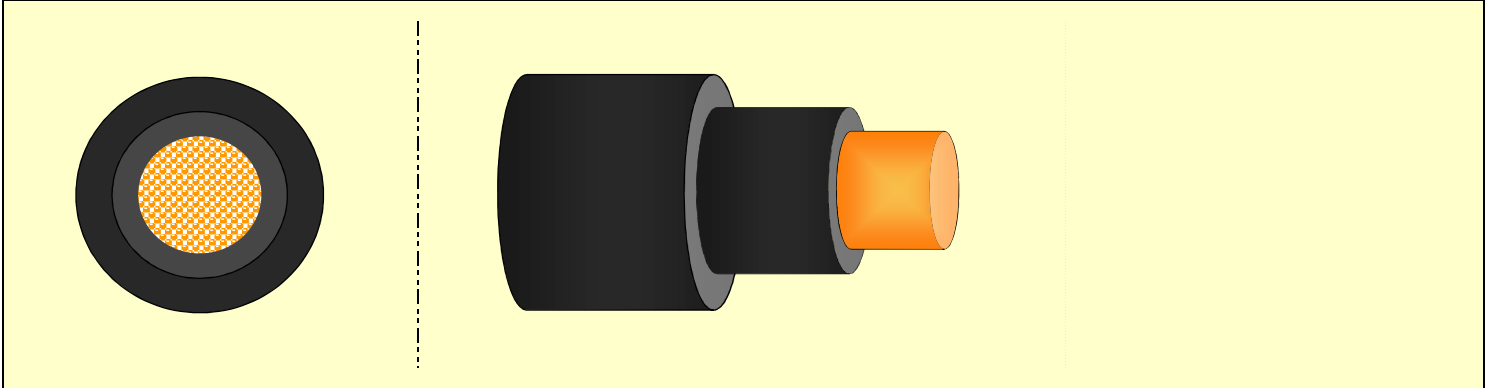


<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>CENTELFLEX Cu90°C 6AWG 0.6/1kV XLPE/PVC</b>	
-----------------------	--	--

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala	Detalle de conductor de Fase
--	------------------------------



<b>CONDUCTOR / NORMA</b>		
CALIBRE	CuSUAVE	ASTM B174
ÁREA	6	AWG
CLASE DE CABLEADO	13.3	mm2
FORMACIÓN	J	
	168	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom) 1.3226	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf) 295	kg
<b>AISLAMIENTO / NORMA</b>		
ESPESOR	XLPE	IEC 60502-1
	(Min.Prom) 0.70	mm
DIÁMETRO	6.46	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	344.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600/1000 V
TENSIÓN DE PRUEBA	3.5 kV AC	9 kV DC


<b>REUNIÓN DE CONDUCTORES</b>	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	6.46	mm
<b>CHAQUETA / NORMA</b>	PVC	IEC 60502-1
ESPESOR	(Min.Prom) 1.40	mm

<b>IDENTIFICACIÓN</b>				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Negro		No	No

<b>DATOS GENERALES</b>		
DIÁMETRO	(Nom) 9.38	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	187.57	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	75 A*	105 A**
Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. **Un sólo conductor al aire.		
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)		93 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min) 37.52	mm

<b>MARCACIÓN</b>		Impresión en Tinta
CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 6 AWG (13 mm2) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459-COLOMBIA - "Secuencial de Longitud metro a metro"		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, IEC 60502-1,
PRUEBAS DE RUTINA	Dimensiones: Diámetros, espesores, Resistencia DC Resistencia de Aislamiento, Tensión Aplicada
PRUEBAS TIPO	Mecánicas y Térmicas al aislamiento y la chaqueta
PR. ESPECIALES	Se realizarán pruebas especiales bajo acuerdo mutuo

<b>EMPAQUE EN CARRETE</b>			
Carrete N°	B3007	P.Bruto (kg)	Diámetro (mm) 700
Longitud (m)	1000	Ancho (mm) 482	Diám. Int. (mm) 300

**Observaciones y/o Desviaciones:**

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

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%)