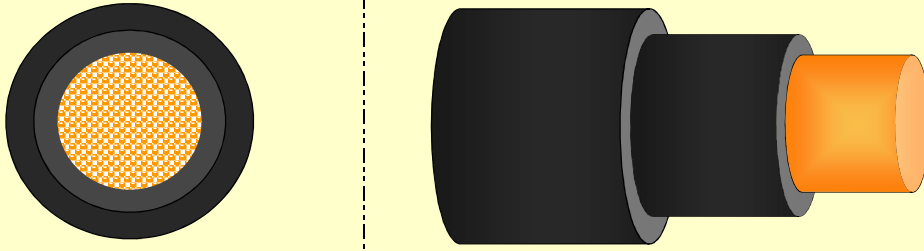


**DATOS TÉCNICOS** **CENTELFLEX Cu90°C 2AWG 0.6/1kV XLPE/PVC**

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



CONDUCTOR / NORMA		
CALIBRE	CuSUAVE	ASTM B174
ÁREA	2	AWG
CLASE DE CABLEADO	33.63	mm <sup>2</sup>
FORMACIÓN	J	
	420	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)		
	0.5333	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)		
	747	kg
AISLAMIENTO / NORMA		
ESPESOR (Min.Prom)	XLPE	IEC 60502-1
DIÁMETRO	0.90	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	9.44	mm
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	297.000	Mohm-km
TENSIÓN DE PRUEBA	90	600/1000 V
	3.5 kV AC	9 kV DC

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Negro		No	No

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		9.44	mm
CHAQUETA / NORMA		PVC	IEC 60502-1
ESPESOR (Min.Prom)		1.40	mm

DATOS GENERALES				
DIÁMETRO (Nom)		12.36		mm
PESO TOTAL APROXIMADO		408.25		kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		130 A*		190 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)				235 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)		49.44		mm

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

MARCACIÓN		Impresión en Tinta	
CENTELSA CENTELFLEX Cu 90°C 2 AWG (33 mm <sup>2</sup> ) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA - "Secuencial de Longitud metro a metro"			
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.		

EMPAQUE EN CARRETE			
Carrete N°	B3085	P.Bruto (kg)	Diámetro (mm)
Longitud (m)	1000	450	Ancho (mm)
			Diám. Int. (mm)
			850
			576
			400

**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%)