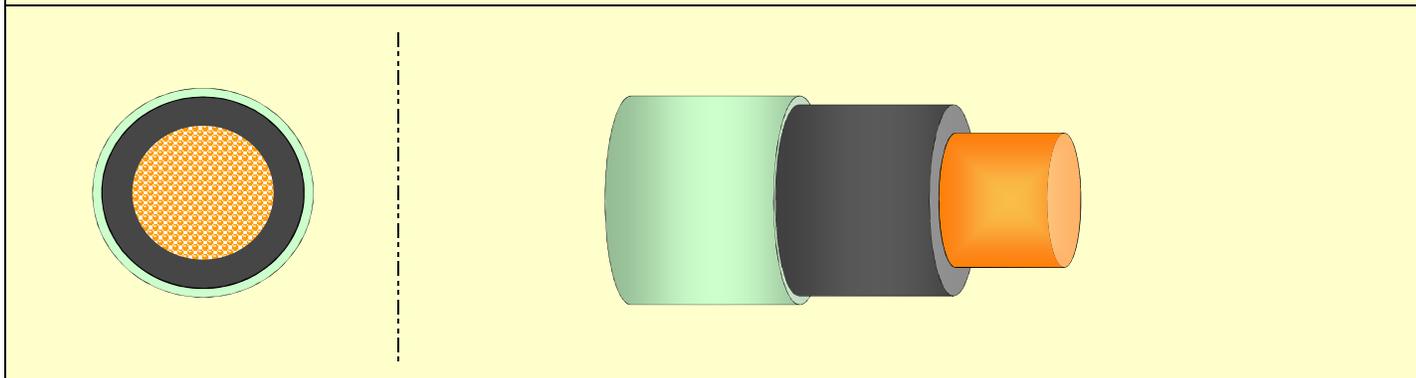


<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>C THHN/THWN-2 FLEX Cu 12AWG 600V G&amp;O ECU</b>	<b>208587</b>
-----------------------	---	---------------

**CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala**



CONDUCTOR DE FASE / NORMA		CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE		12	AWG
ÁREA		3.31	mm <sup>2</sup>
CLASE DE CABLEADO		J	
FORMACIÓN		41	ALAMBRES
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	5.3149	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf)	73	kg

AISLAMIENTO / NORMA		PVC	UL 83
ESPESOR	Min.Prom	0.38	mm
DIÁMETRO		3.30	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		175	Mohm-km
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		90	°C
VOLTAJE DE OPERACIÓN		600	V
TENSIÓN DE PRUEBA		2 kV AC	6 kV DC
CHAQUETA INDIVIDUAL		THWN-2	
ESPESOR	(Nom)	0.10	mm
DIÁMETRO		3.56	mm

REDONDA (Fases Cableadas)			

IDENTIFICACIÓN DE FASES				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta y/o Relieve	Ribetes


MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA C THHN/THWN-2 FLEXIBLE Cu 90°C 12 AWG (3,31mm <sup>2</sup> ) 600V GR II AWMV W-1 - COLOMBIA		
"Secuencia c/m"		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 610 mm	

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO	(Nom)	3.56 mm
PESO TOTAL APROXIMADO		37.0 kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		30 A* 40 A**
<small>Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. **Un sólo conductor al aire.</small>		
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)		23 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	15 mm

EMPAQUE EN ROLLO			
Rollo	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	Diámetro (mm)
Longitud (m)	100	4	Diám. Int (mm)

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, UL 83,
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

**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%)