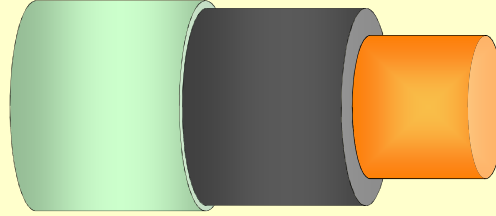
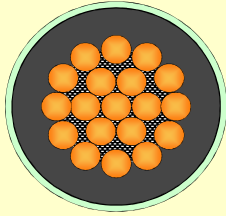


DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 10 AWG(C) 600V G&O ECU	208586
-----------------------	--	---------------

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala



CONDUCTOR DE FASE / NORMA		CuSUAVE	ASTM
CALIBRE		10	AWG
ÁREA		5.26	mm ²
CLASE DE CABLEADO		C	
FORMACIÓN		19	ALAMBRES
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	3.3436	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf)	116	kg

AISLAMIENTO / NORMA		PVC	UL 83
ESPESOR	Min.Prom	0.51	mm
DIÁMETRO		3.98	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		180	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		4.24	mm

REDONDA (Fases Cableadas)			

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

MARCACION		Impresión en Tinta
CENTELSA THHN/THWN-2 Cu 90°C 10 AWG (5.26 mm ²) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA		
Secuencia c/m		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 610 mm	

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO	(Nom)	4.24 mm
PESO TOTAL APROXIMADO		58.0 kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		40 A* 55 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)		37 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	17 mm

EMPAQUE EN ROLLO			
			Diámetro (mm)
	Rollo	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)
Longitud (m)	100	6	Diám. Int (mm)

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM, UL 83, NTE-INEN-2345
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%)