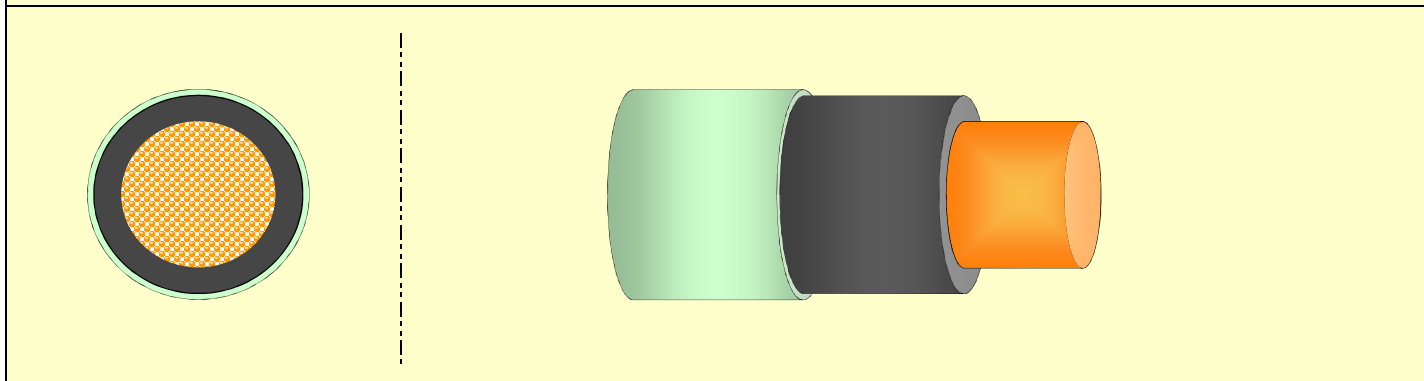


DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 FLEX Cu 10AWG 600V G&O ECU	208589
-----------------------	---	---------------

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala



CONDUCTOR DE FASE / NORMA	CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE	10	AWG
ÁREA	5.26	mm ²
CLASE DE CABLEADO	J	
FORMACIÓN	65	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	4.20	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	4.46	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 10 AWG (5,26 mm ²) 600V GR IIAWMV W-1 - COLOMBIA		
"Secuencia c/m"		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 610 mm	

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	4.46	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	58.3	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)	18	mm

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

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, 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%)