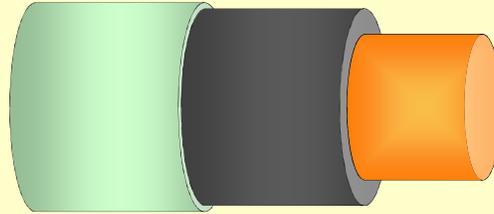
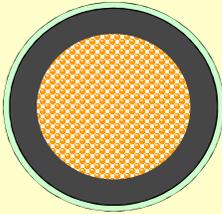


DATOS TÉCNICOS

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**
Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. **Un sólo conductor al aire.		
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)
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%)