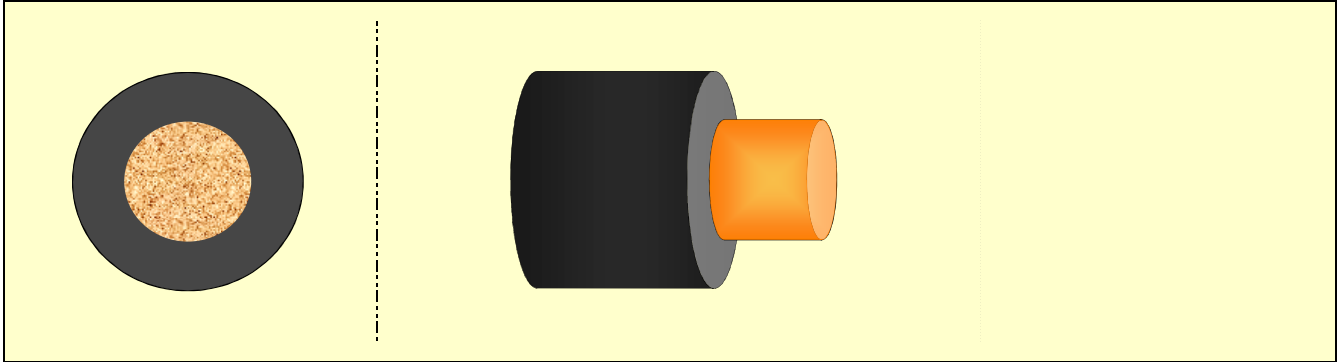


DATOS TÉCNICOS	C TWK Cu 60°C 10 AWG (J) 600V ECU	208624
----------------	-----------------------------------	--------

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala



CONDUCTOR / 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	NTE-EN-2345
ESPESOR	(Min.Prom)	0.76	mm
DIÁMETRO		4.70	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		125	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)		60	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA		2 kV AC	6 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	4.70	mm

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

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, NTE-EN-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

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO	(Nom)	4.7 mm
PESO TOTAL APROXIMADO		61.81 kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		30 A* 40 A**
T _{cond} :60°C, T _{amb} :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)	18.8 mm

MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA C TWKMTW Cu 60°C 10 AWG (5.26 mm ²) 600 V - COLOMBIA		
Notas	Máxima separación entre leyendas 1 metro	

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

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 \pm 0.5%; clase III \pm 1.0%)