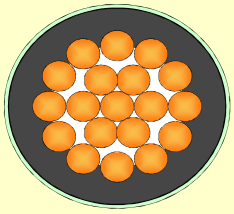
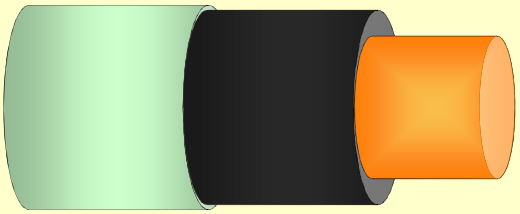
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 2/0 AWG 600V G&O ECU	208595

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM
CALIBRE	2/0	AWG
ÁREA	67.44	mm2
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	mín 18	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.2608	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	1492	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PVC	UL 83
ESPESOR (Mín.Prom)	1.27	mm
DIÁMETRO	12.66	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)	115	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA	3 kV AC	9 kV DC
CHAQUETA INDIVIDUAL	THWN-2	
ESPESOR (Nom)	0.18	mm
DIÁMETRO	13.12	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	13.12	mm

IDENTIFICACIÓN

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

DATOS GENERALES

DIÁMETRO (Nom)	13.12	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	691.88	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	195 A*	300 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)		472 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	52.48	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA C THHN/THWN-2 Cu 90°C 2/0 AWG (67,4 mm2) 600 V GR II VW-1 CT + EXTRADESLIZABLE + COLOMBIA + Secuencial metro a metro	
Notas	Máxima separación entre leyendas 610 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

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	900
Carrete N°	B3009	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	576
Longitud (m)	1000	745	Diám. Int. (mm)	400

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%)