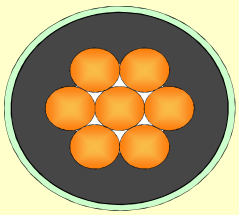
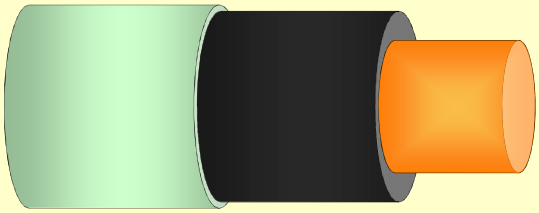
CENTELSA
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 90°C 8 AWG 600V G&O ECU	208590

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM
CALIBRE	8	AWG
ÁREA	8.37	mm2
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	7	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	2.1021	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	185	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PVC	UL 83
ESPESOR (Mín.Prom)	0.76	mm
DIÁMETRO	5.19	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)	185.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA	2 kV AC	6 kV DC
CHAQUETA INDIVIDUAL	THWN-2	
ESPESOR (Nom)	0.13	mm
DIÁMETRO	5.53	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	5.53	mm

IDENTIFICACIÓN

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

DATOS GENERALES

DIÁMETRO (Nom)	5.53	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	95.95	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	55 A*	80 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)		59 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	22.12	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

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA THHN/THWN-2 Cu 90°C 8 AWG (8,37 mm2) 600 V GR II AWM VW-1 + EXTRADESLIZABLE + COLOMBIA	
Notas	Máxima separación entre leyendas 610 mm

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	500
Carrete N°	B3005	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	366
Longitud (m)	1000	103	Diám. Int. (mm)	200

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%)