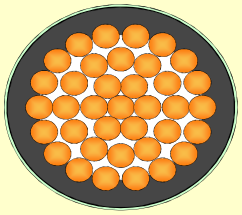
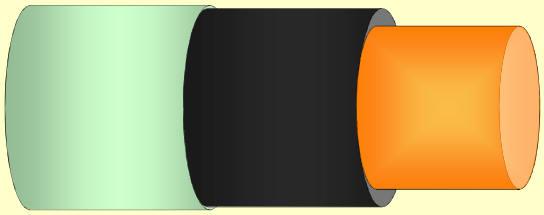
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 350 kcmil 600V G&O ECU	208600

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM
CALIBRE	350	kcmil
ÁREA	177.35	mm2
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	mín 35	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.0992	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	3924	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PVC	UL 83
ESPESOR (Mín.Prom)	1.52	mm
DIÁMETRO	19.94	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)	90.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA	3.5 kV AC	11 kV DC
CHAQUETA INDIVIDUAL	THWN-2	
ESPESOR (Nom)	0.20	mm
DIÁMETRO	20.46	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	20.46	mm

IDENTIFICACIÓN

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

DATOS GENERALES

DIÁMETRO (Nom)	20.46	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	1762.84	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	350 A*	570 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)		1241 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	81.84	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 C THHN/THWN-2 Cu 90°C 350 kcmil (177 mm2) 600 V GR II VW-1 CT + EXTRADESLIZABLE + COLOMBIA + Secuencial metro a metro	
Notas	Máxima separación entre leyendas 610 mm

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1300
Carrete N°	B3013	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	832
Longitud (m)	1000	1915	Diám. Int. (mm)	600

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%)