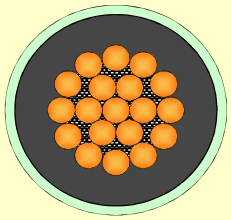
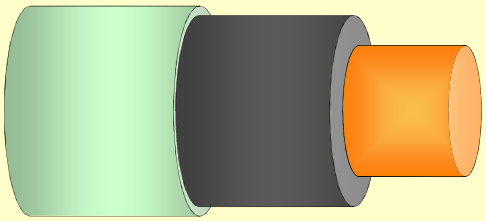
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 14 AWG(C) 600V G&O ECU	208584

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





CONDUCTOR DE FASE / NORMA		CuSUAVE	ASTM
CALIBRE		14	AWG
ÁREA		2.08	mm2
CLASE DE CABLEADO		C	
FORMACIÓN		19	ALAMBRES
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	8.4443	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf)	46	kg

AISLAMIENTO / NORMA		PVC	UL 83
ESPESOR	Mín.Prom	0.38	mm
DIÁMETRO		2.65	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		205	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		2.91	mm

	REDONDA (Fases Cableadas)	

IDENTIFICACIÓN DE FASES				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta y/o Relieve	Ribetes

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA THHN/THWN-2 Cu 90°C 14 AWG (2,08 mm2) 600 V GR II AWM VW-1- COLOMBIA	
"Secuencia c/m"	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	2.91	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		24.3	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		25 A*	35 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)			15 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	12	mm

EMPAQUE EN ROLLO			Diámetro (mm)	
	Rollo	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	
Longitud (m)	100	2	Diám. Int (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

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%)

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

INTER ELECTRICAS