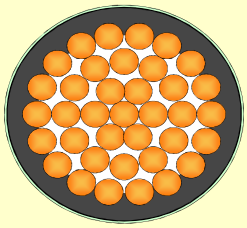
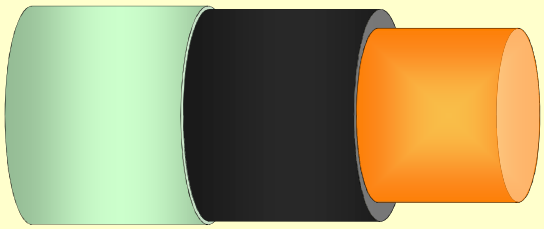
CENTELSA
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C THHN/THWN-2 Cu 500 kcmil 600V G&O ECU	208602

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





CONDUCTOR / NORMA		CuSUAVE	ASTM
CALIBRE		500	kcmil
ÁREA		253.35	mm2
CLASE DE CABLEADO		B	
FORMACIÓN		mín 35	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	0.0694	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf)	5605	kg
AISLAMIENTO / NORMA		PVC	UL 83
ESPESOR	(Mín.Prom)	1.52	mm
DIÁMETRO		23.21	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		75.000	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		23.73	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	23.73	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

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

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	23.73	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		2482.43	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		430 A*	700 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)			1773 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	94.92	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA C THHN/THWN-2 Cu 90°C 500 kcmil (253 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)	1400
Carrete N°	B3014	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	932
Longitud (m)	1000	2664	Diám. Int. (mm)	650

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%)