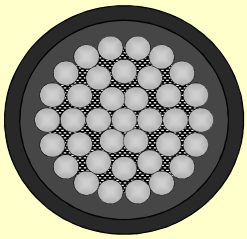
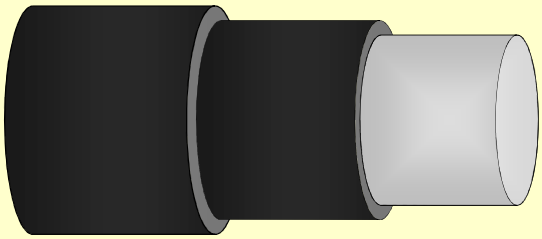
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C TTU Al 75°C 500kcmil 2kV PE/PVC	It.024

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase





CONDUCTOR / NORMA		Al-1350	ASTM
CALIBRE		500	kcmil
ÁREA		253.35	mm2
CLASE DE CABLEADO		B	
FORMACIÓN		mín 35	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	0.1134	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Min)	4134	kg
AISLAMIENTO / NORMA		PE	ICEA S-95-658
ESPESOR	(Mín.Prom)	1.91	mm
DIÁMETRO		24.03	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)		1198.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)		75	2000 V
TENSIÓN DE PRUEBA		9.5 kV AC	29 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		24.03	mm
CHAQUETA / NORMA		PVC (Negro)	ICEA S-95-658
ESPESOR	(Mín.Prom)	1.65	mm

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural			

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	27.47	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		1033.92	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		310 A*	485 A**
Tcond:75°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente.**Un sólo conductor al aire.			
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)			1343 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	109.88	mm

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM, ICEA S-95-658,
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 TTU Al 75°C 500kcmil 2kV PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1400
Carrete N°	B3014	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	932
Longitud (m)	1000	1216	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%)