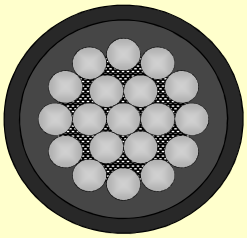
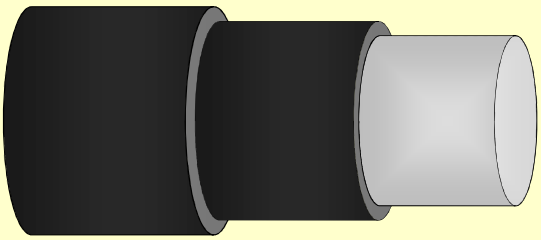
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C TTU Al 75°C 1/0AWG 2kV PE/PVC	It.016

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase





CONDUCTOR / NORMA	Al-1350	ASTM
CALIBRE	1/0	AWG
ÁREA	53.51	mm2
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	mín 18	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.5370	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Min)	980	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PE	ICEA S-95-658
ESPESOR (Mín.Prom)	1.65	mm
DIÁMETRO	12.63	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	2104.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	75	2000 V
TENSIÓN DE PRUEBA	8 kV AC	24 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	12.63	mm
CHAQUETA / NORMA	PVC (Negro)	ICEA S-95-658
ESPESOR (Mín.Prom)	1.14	mm

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural			

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	15.01	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	278.47	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	120 A*	180 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)		284 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	60.04	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA C TTU Al 75°C 1/0AWG 2kV PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

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

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	950
Carrete N°	B3095	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	656
Longitud (m)	1000	338	Diám. Int. (mm)	450

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%)