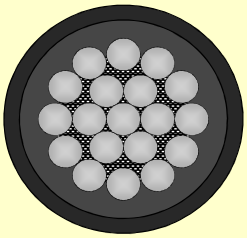
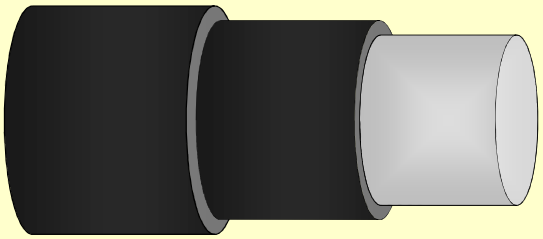
CENTELSA® Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C TTU Al 75°C 1/0AWG 600V PE/PVC	It.004

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)	1.40	mm
DIÁMETRO		12.11	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)		1826.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)		75	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA		7 kV AC	21 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		12.11	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)	14.49	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		266.43	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)	57.96	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 1/0AWG 600V PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	950
Carrete N°	B3095	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	656
Longitud (m)	1000	326	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%)