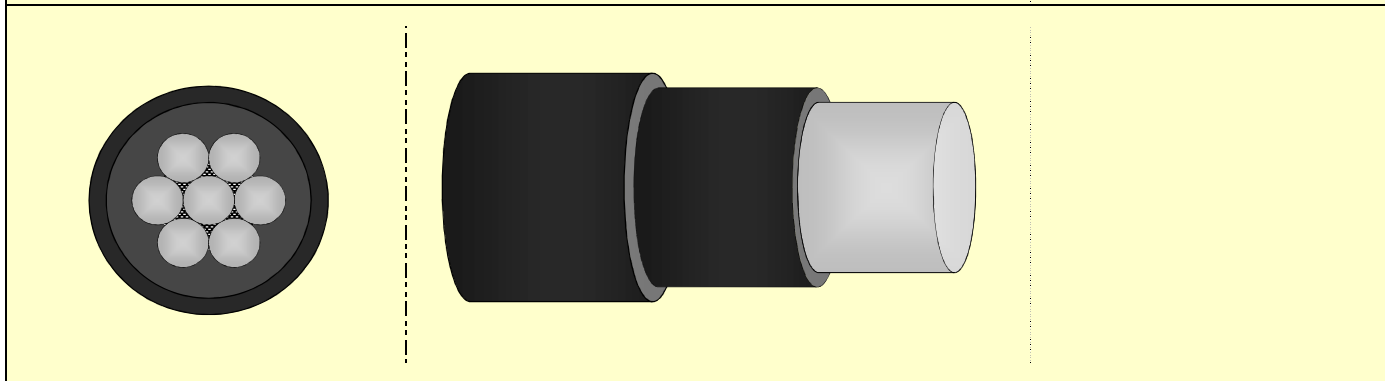


DATOS TÉCNICOS	C TTU AI 75°C 2AWG 600V PE/PVC	lt.003
-----------------------	---------------------------------------	---------------

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala	Detalle de conductor de Fase
---	-------------------------------------



CONDUCTOR / NORMA		AI-1350	ASTM
CALIBRE		2	AWG
ÁREA		33.63	mm ²
CLASE DE CABLEADO		B	
FORMACIÓN		7	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	0.8546	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Min)	613	kg
AISLAMIENTO / NORMA		PE	ICEA S-95-658
ESPESOR	(Min.Prom)	1.14	mm
DIÁMETRO		9.58	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)		1890.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)		75 / 600 V	
TENSIÓN DE PRUEBA		5.5 kV AC	17 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		9.58	mm
CHAQUETA / NORMA		PVC (Negro)	ICEA S-95-658
ESPESOR	(Min.Prom)	0.76	mm

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural			

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	11.18	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		163.36	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		90 A*	135 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)			178 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	44.72	mm

MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA C TTU AI 75°C 2AWG 600V PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	800
Carrete N°	B3008	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	532
Longitud (m)	1000	200	Diám. Int. (mm)	350

Observaciones y/o Desviaciones:

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

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%)