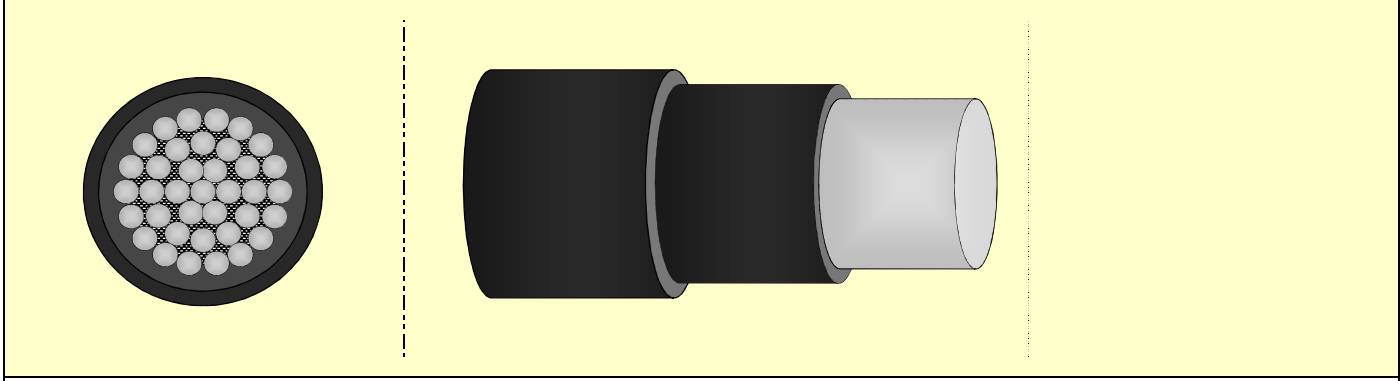


DATOS TÉCNICOS **C TTU AI 75°C 400kcmil 2kV PE/PVC** **It.023**

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



CONDUCTOR / NORMA		
CALIBRE	AI-1350	ASTM
ÁREA	400	kcmil
CLASE DE CABLEADO	202.68	mm ²
FORMACIÓN	B	
	min 35	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.1418	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Min)	3372	kg
AISLAMIENTO / NORMA		
ESPESOR (Min.Prom)	PE	ICEA S-95-658
DIÁMETRO	1.91	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	1326.000	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	21.91	mm
CHAQUETA / NORMA	PVC (Negro)	ICEA S-95-658
ESPESOR (Min.Prom)	1.65	mm

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural			

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO (Nom)	25.35	mm	
PESO TOTAL APROXIMADO	863.34	kg/km	
AMPACIDAD (Según NEC)	270 A*	425 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)		1074 kg	
RADIO DE CURVATURA (Min)	101.4	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 AI 75°C 400kcmil 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	1045	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%)