

**DATOS TÉCNICOS** **C TTU Cu 75°C 350 kcmil 2kV PE/PVC** **208613**

**CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala**

**Detalle de conductor de Fase**

**CABLES CON CUBIERTA EXTRADESIZABLE**

CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM
CALIBRE	350	kcmil
ÁREA	177.35	mm2
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	min 35	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.0992	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	3924	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PE - NATURAL	ICEA S-95-658
ESPESOR (Min.Prom)	1.91	mm
DIÁMETRO	20.76	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	1408	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	75	2000 V
TENSIÓN DE PRUEBA	9.5 kV AC	29 kV DC

Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural		No	No

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	20.76	mm

CHAQUETA / NORMA	PVC	ICEA S-95-658
COLOR	Negro	
ESPESOR (Min.Prom)	1.65	mm

IDENTIFICACIÓN				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Natural		No	No

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	24.2	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	1895.28	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	310 A*	505 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)		1241 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	96.8	mm

MARCACIÓN		Impresión en Tinta
CENTELSA C TTU Cu 75°C 350 kcmil 2kV PE/PVC - EXTRADESIZABLE - COLOMBIA - Secuencial de longitud metro a metro		
Notas	Máxima separación entre leyendas 1 metro	
	<input type="checkbox"/>	EXP

EMPAQUE EN CARRETE		Diámetro (mm)	1300
Carrete N°	B3013	P.Bruto (kg)	832
Longitud (m)	1000	2047	Diám. Int. (mm) 600

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

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%)