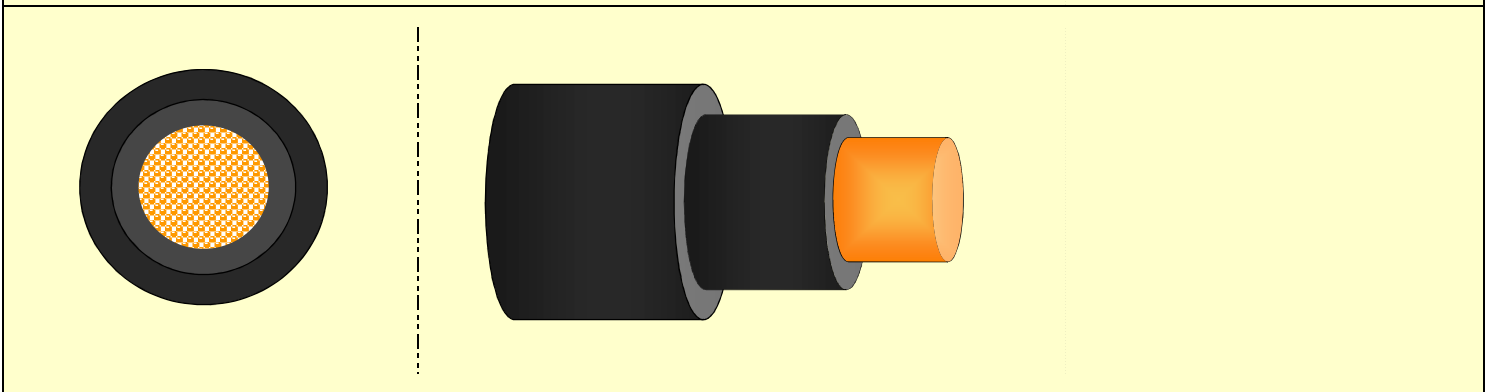


DATOS TÉCNICOS CENTELFLEX Cu90°C 4AWG 0.6/1kV XLPE/PVC

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



CONDUCTOR / NORMA		
CALIBRE	CuSUAVE	ASTM B174
ÁREA	4	AWG
CLASE DE CABLEADO	21.15	mm ²
FORMACIÓN	J	
	266	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom) 0.8478	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf) 470	kg
AISLAMIENTO / NORMA		
ESPESOR (Min.Prom)	XLPE	IEC 60502-1
DIÁMETRO	0.90	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	7.90	mm
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	364.000	Mohm-km
	90	600/1000 V
TENSIÓN DE PRUEBA	3.5 kV AC	9 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		7.90	mm

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

CHAQUETA / NORMA		
ESPESOR (Min.Prom)	PVC	IEC 60502-1
	1.40	mm

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	10.82	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	279.24	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	95 A*	140 A**
Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. **Un sólo conductor al aire.		
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)		148 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	43.28	mm

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, IEC 60502-1,
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 CENTELFLEX Cu 90°C 4 AWG (21 mm ²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA - "Secuencial de Longitud metro a metro"		
Notas	Legenda a intervalos máximos de 1 metro.	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	800
Carrete N°	B3008	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	532
Longitud (m)	1000	316	Diám. Int. (mm)	350

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%)