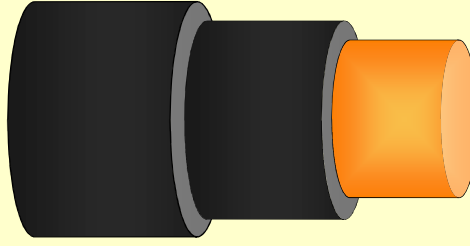
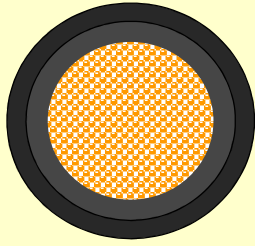


DATOS TÉCNICOS **CENTELFLEX Cu90° 3/0AWG 0.6/1kV XLPE/PVC**

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase



CONDUCTOR / NORMA		
CALIBRE	CuSUAVE	ASTM B174
	3/0	AWG
ÁREA	85.03	mm ²
CLASE DE CABLEADO	J	
FORMACIÓN	1064	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)		
	0.2129	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)		
	1881	kg
AISLAMIENTO / NORMA		
ESPESOR (Min.Prom)	XLPE	IEC 60502-1
	1.10	mm
DIÁMETRO	14.91	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	219.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600/1000 V
TENSIÓN DE PRUEBA	3.5 kV AC	9 kV DC

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

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		1	
Diámetro sobre fases		14.91	mm
CHAQUETA / NORMA		PVC	IEC 60502-1
ESPESOR (Min.Prom)		1.40	mm

DATOS GENERALES				
DIÁMETRO (Nom)		17.83		mm
PESO TOTAL APROXIMADO		953.31		kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		225 A*		350 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)				595 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)		71.32		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 3/0 AWG (85 mm ²) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA- " Secuencial de Longitud metro a metro"		
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1100
Carrete N°	B3011	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	706
Longitud (m)	1000	1044	Diám. Int. (mm)	500

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%)

Observaciones y/o Desviaciones: