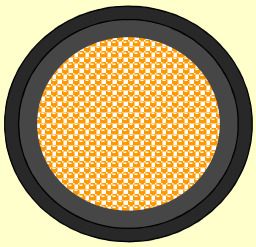
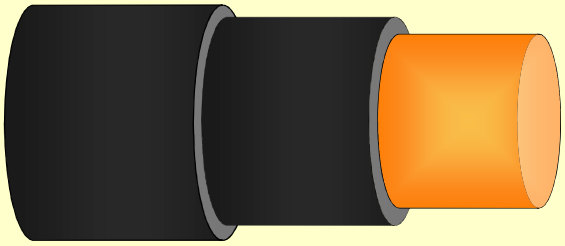
CENTELSA
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	CENTELFLEX Cu 500kcmil 0.6/1kV XLPE/PVC	

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase





CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE	500	kcmil
ÁREA	253.35	mm2
CLASE DE CABLEADO	J	
FORMACIÓN	3145	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	0.0715	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	5629	kg
AISLAMIENTO / NORMA	XLPE	IEC 60502-1
ESPESOR (Mín.Prom)	1.80	mm
DIÁMETRO	28.15	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	188.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	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	28.15	mm
CHAQUETA / NORMA	PVC	IEC 60502-1
ESPESOR (Mín.Prom)	1.70	mm

IDENTIFICACIÓN

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

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	31.69	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	2744.65	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	430 A*	700 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)		1773 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	126.76	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 500 kcmil (253 mm2) 0,6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA - " Secuencial de Longitud metro a metro"	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1700
Carrete N°	B3017H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1008
Longitud (m)	1000	3053	Diám. Int. (mm)	800

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%)