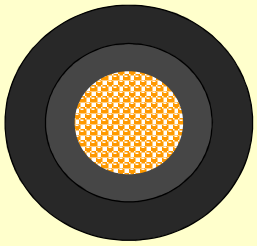
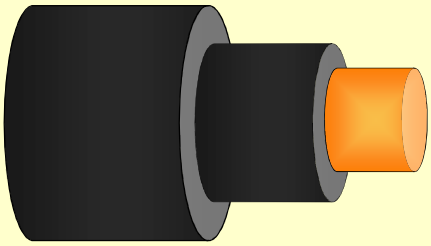
CENTELSA
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	CENTELFLEX Cu90°C 8AWG 0.6/1kV XLPE/PVC	

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase





CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE	8	AWG
ÁREA	8.37	mm2
CLASE DE CABLEADO	J	
FORMACIÓN	104	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	2.1021	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	186	kg
AISLAMIENTO / NORMA	XLPE	IEC 60502-1
ESPESOR (Mín.Prom)	0.70	mm
DIÁMETRO	5.40	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	424.000	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	5.40	mm
CHAQUETA / NORMA	PVC	IEC 60502-1
ESPESOR (Mín.Prom)	1.40	mm

IDENTIFICACIÓN

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

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	8.32	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		131.55	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		55 A*	80 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)			59 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	33.28	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 8 AWG (8.4 mm2) 0.6/1kV XLPE/PVC SR EXTRADESLIZABLE CIDET 05459 - COLOMBIA	
Notas	Leyenda a intervalos máximos de 1 metro.

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	650
Carrete N°	B3065	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	482
Longitud (m)	1000	157	Diám. Int. (mm)	300

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%)