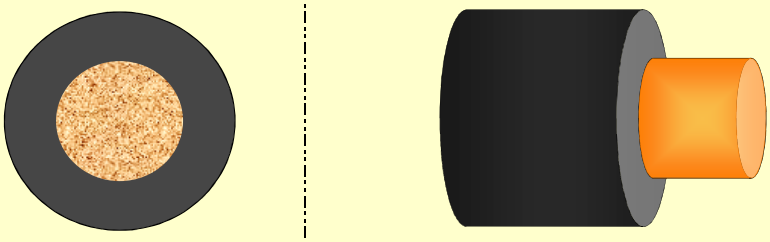
CENTELSA®
Una marca Viakable

DATOS TÉCNICOS	C TWK Cu 60°C 12 AWG (J) 600V ECU	208623

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala



CONDUCTOR / NORMA		CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE		12	AWG
ÁREA		3.31	mm2
CLASE DE CABLEADO		J	
FORMACIÓN		41	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C	(Nom)	5.3149	ohm/km
CARGA DE ROTURA	(Inf)	73	kg
AISLAMIENTO / NORMA		PVC	NTE-INEN-2345
ESPESOR	(Mín.Prom)	0.76	mm
DIÁMETRO		4.06	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		150	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)		60	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA		2 kV AC	6 kV DC

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	1	
Diámetro sobre fases	4.06	mm

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

DATOS GENERALES			
DIÁMETRO	(Nom)	4.06	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		41.93	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		25 A*	30 A**
Tcond:60°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente.**Un sólo conductor al aire.			
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)			23 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	16.24	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA C TWK/MTW Cu 60°C 12 AWG (3,31 mm2) 600V - COLOMBIA	
Notas	Máxima separación entre leyendas 1 metro

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, NTE-INEN-2345
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

EMPAQUE EN ROLLO			Diámetro (mm)	
	Rollo	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	
Longitud (m)	100	4	Diám. Int. (mm)	

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%)