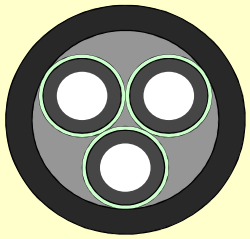
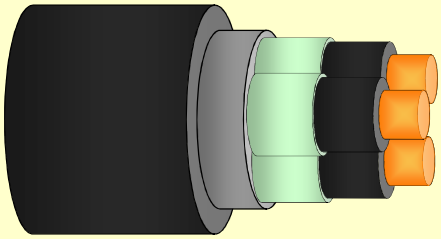
CENTELSA
Una empresa Vlakable

DATOS TÉCNICOS	CENTELFLEX PLUS THWN-2 Cu 90°C 3x10 AWG 600V TC SR	210288

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





Detalle de conductor de Fase

Cable con Cubierta Extradeslizable

CONDUCTOR / NORMA	CuSUAVE	ASTM B174
CALIBRE	10	AWG
ÁREA	5.26	mm2
CLASE DE CABLEADO	J	
FORMACIÓN	65	Alambres
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	3.3436	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	116	kg
AISLAMIENTO / NORMA	PVC	UL 83
ESPESOR (Mín.Prom)	0.51	mm
DIÁMETRO	4.20	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)	180.000	Mohm-km
Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V)	90	600 V
TENSIÓN DE PRUEBA	2 kV AC	6 kV DC
CHAQUETA INDIVIDUAL	THWN-2	
ESPESOR (Nom)	0.10	mm
DIÁMETRO	4.46	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES	Fases	
CONDUCTORES DE FASE /	3	
	0+3	
Diámetro sobre fases	9.61	mm
RELLENO / FASES (RELL.PVC/PE) (Mín.Prom)	0 mm	
CHAQUETA / NORMA	PVC	UL 1277
COLOR	Negro	
ESPESOR (Mín.Prom)	1.14	mm

IDENTIFICACIÓN Otro

Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes
1	Negro			
2	Blanco			
3	Verde			

DATOS GENERALES		
DIÁMETRO (Nom)	11.99	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	269.45	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	40 A*	
Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente.		
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)		111 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	47.96	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA CENTELFLEX PLUS Cu 90°C 3x10 AWG (J) THWN-2 600V TC SR MTW ER GR II dir bur - EXTRADESLIZABLE - COLOMBIA	
Notas	Máxima separación entre leyendas 1 metro

NORMAS / PRUEBAS	
NORMAS	ASTM B174, UL 83, UL 1277
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 CARRETE			Diámetro (mm)	850
Carrete N°	B3085	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	576
Longitud (m)	1000	311	Diám. Int. (mm)	400

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%)