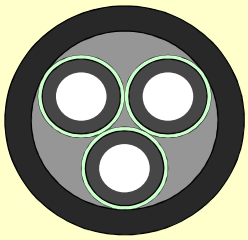
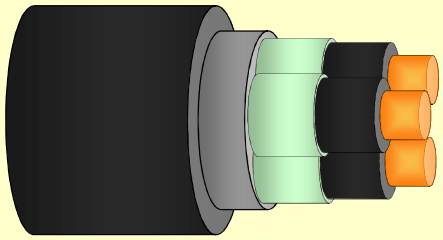
CENTELSA
Una empresa Vlakable

DATOS TÉCNICOS	CENTELFLEX PLUS THWN-2 Cu 90°C 3x12 AWG 600V TC SR	210285

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





Detalle de conductor de Fase

Cable con Cubierta Extradeslizable

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	UL 83
ESPESOR	(Mín.Prom)	0.38	mm
DIÁMETRO		3.30	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min)		175.000	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		3.56	mm

REUNIÓN DE CONDUCTORES		Fases	
CONDUCTORES DE FASE /		3	
		0+3	
Diámetro sobre fases		7.67	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)	10.05	mm
PESO TOTAL APROXIMADO		181.69	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)		30 A*	
Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente.			
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)			69 kg
RADIO DE CURVATURA	(Min)	40.2	mm

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA CENTELFLEX PLUS Cu 90°C 3x12 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)	750
Carrete N°	B3075	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	532
Longitud (m)	1000	215	Diám. Int. (mm)	350

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%)