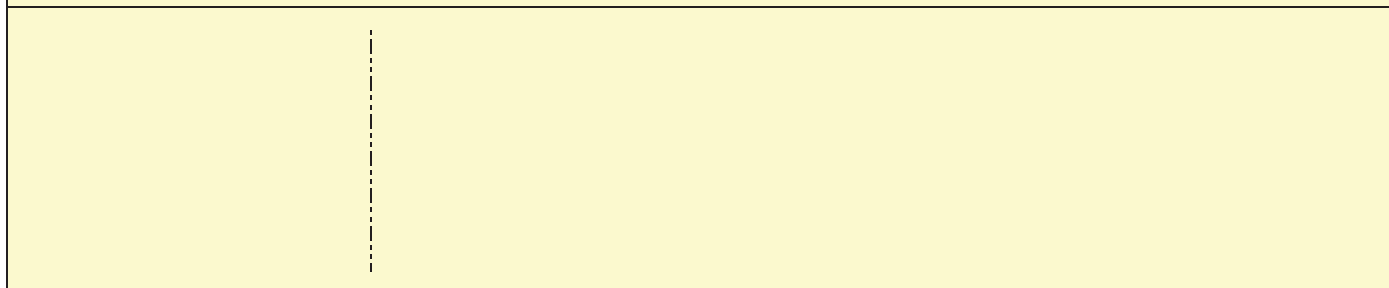


DATOS TÉCNICOS

CABLE SINTOX Cu 80°C 12AWG 750V PE HF FR LS CT

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala



CONDUCTOR DE FASE / NORMA	CuSUAVE	ASTM
CALIBRE	12	AWG
ÁREA	3,31	mm ²
CLASE DE CABLEADO	B	
FORMACIÓN	7	ALAMBRES
RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom)	5,3149	ohm/km
CARGA DE ROTURA (Inf)	73	kg

AISLAMIENTO / NORMA	PE HF FR LS CT	IEC 60227
ESPESOR Min.Prom	0,80	mm
DIÁMETRO	3,94	mm
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min)	3678	Mohm-km
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	80	°C
VOLTAJE DE OPERACIÓN	750	V
VOLTAJE APLICADO	4 kV AC	12 kV DC

REDONDA (Fases Cableadas)	

IDENTIFICACIÓN DE FASES				
Fase	Color Base	Color Trazo	Impresión Tinta	Ribetes

GLOSARIO

PE	Poliétileno	
HF	Halogen Free	Libre de halógenos
FR	Flame Retardant	Retardante a la llama
LS	Low Smoke	Baja emisión de humos
CT	Cable Tray	Apto para instalar en bandejas

MARCACIÓN

	Impresión en Tinta o Relieve
CENTELSA CABLE SINTOX Cu 80°C 12AWG 750V PE HF FR LS CT	

DATOS GENERALES

DIÁMETRO (Nom)	3,94	mm
PESO TOTAL APROXIMADO	42,4	kg/km
AMPACIDAD (Según NEC)	25 A*	35 A**
<small>Tcond:75°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. **Un sólo conductor al aire.</small>		
TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase)		23 kg
RADIO DE CURVATURA (Min)	16	mm

EMPAQUE EN CARRETE

		Diámetro (mm)	300
Carrete N°	3 Nor.	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)
Longitud (m)	500	23	Diám. Int (mm)
			120

NORMAS / PRUEBAS

NORMAS	ASTM, IEC 60227 y RETIE
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

Aprobado Por:

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%)