

# SINTOX HF FR LS CT

**600V 90°C**



## Construcción

- 1 Conductor de cobre suave, cableado según los lineamientos de la norma ASTM B8. Opcional en aluminio serie 8.000.
- 2 Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF – Halogen Free), retardante a la llama (FR – Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS – Low Smoke) opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

## Características

Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 90°C.

Tensión de Operación: 600V.

## Aplicaciones

Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control. Ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, en los cuales en caso de un incendio es indispensable que no se presenten emisiones de gases halógenos, tóxicos, corrosivos y humos oscuros que afecten la salud de las personas, equipos electrónicos, industriales o informáticos.

Apto para instalaciones en bandejas portacables CT (Cable Tray).

## Especificaciones

Los cables SINTOX **CENTELSA** cumplen con el RETIE y la norma NTC 6182

## Opcionales

Cables en configuración multiconductor (2 o más conductores aislados y cableados dentro de una chaqueta externa común).

## Empaque

Calibres 14 al 10 AWG: Rollos x 100m en cubierta plástica termoencogible dispuestos en caja de cartón corrugado. Para el resto, carretes de madera de 500m y 1000m dependiendo del calibre.

## Colores

Negro, amarillo, verde, azul, blanco y rojo.

### Certificaciones

Intertek Testing Services – Prueba de llama según IEC 60332–3 Categoría C.

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información comuníquese con el departamento de calidad de **CENTELSA** o escriba un correo a [mercadeo.centelsa@centelsa.com.co](mailto:mercadeo.centelsa@centelsa.com.co)



Calibre	Espesor de aislamiento	Diámetro Total	Peso Total Aproximado	Capacidad de corriente según NTC 2050 (NEC). Temperatura del conductor 90°C y ambiente de 30 °C		Tensión Máxima de halado	Radio mínimo de curvatura
				Hasta tres conductores transportando corriente	Un solo conductor al aire		
AWG o Kcmil	mm	mm	kg/km			kg-f	mm
14	0,76	3,39	29	25	35	15	14
12	0,76	3,86	42	30	40	23	15
10	0,76	4,45	62	40	55	37	18
8	1,14	5,97	103	55	80	59	24
6	1,52	7,69	166	75	105	93	31
4	1,52	8,87	247	95	140	148	36
2	1,52	10,36	372	130	190	235	42
1	2,03	12,13	479	145	220	297	49
1/0	2,03	13,11	589	170	260	375	53
2/0	2,03	14,20	723	195	300	472	57
3/0	2,03	15,43	897	225	350	595	62
4/0	2,03	16,82	1111	260	405	751	68
250	2,41	19,14	1333	290	455	887	77
300	2,41	20,50	1577	320	500	1064	82
350	2,41	21,74	1820	350	570	1241	87
400	2,41	22,89	2062	380	615	1419	92
500	2,41	25,01	2544	430	700	1773	101
600	2,79	27,74	3066	475	780	2128	139
750	2,79	30,33	3786	535	885	2660	152

Notas:

1. Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
2. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.