

CABLES SINTOX LH FR-LS CT 600 V 90°C

Construcción

1. Conductor de cobre suave cableado.
2. Poliolefina (PO) termoplástica de bajo halógeno (LH), retardante a la llama (FR), de baja emisión de humos (LS) opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Además, es apto para uso en bandejas portacables (CT).



Certificado
Rede



Versatilidad



RoHS



Retardante
al incendio



Retardante
a la llama



Resistente
a la abrasión



Libre de
Halógenos



Apto para
bandeja
portacable



CABLES
SINTOX LHFR-LS CT
600 V 90°C

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 (TC).

Normas de Fabricación

NTC 6182, "CABLES CON AISLAMIENTO Y CHAQUETA DE MUY BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS, DE HASTA 600 V".



Características

- Temperatura de operación: En lugares secos y húmedos 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Prueba de llama según IEC 60332-3 Categoría C.

Opcionales

- Conductor en aluminio serie 8000.
- Cables en configuración multiconductor (2 o más conductores aislados y cableados con o sin cubierta externa común).

**CABLES
SINTOX LHFR-LS CT
600 V 90°C**

Conductor		Aislamiento		Peso Total Aproximado	Capacidad de corriente según NTC 2050 (NEC) Temperatura del conductor 75 °C y una temperatura ambiente 30 °C (A)		Tensión Máxima de Halado	Radio Mínimo de Curvatura
Calibre	Área	Espesor	Diámetro Aproximado		Hasta tres conductores transportando Corriente	Un solo conductor al aire		
AWG	mm ²	mm	mm	kg/km			kg-f	mm
14	2,08	0,76	3,39	29	25	35	15	14
12	3,31	0,76	3,86	42	30	40	23	15
10	5,26	0,76	4,45	62	40	55	37	18
8	8,37	1,14	5,97	103	55	80	59	24
6	13,30	1,52	7,69	166	75	105	93	31
4	21,15	1,52	8,87	247	95	140	148	36
2	33,63	1,52	10,36	372	130	190	235	42
1	42,41	2,03	12,13	479	145	220	297	49
1/0	53,51	2,03	13,11	589	170	260	375	53
2/0	67,44	2,03	14,20	723	195	300	472	57
3/0	85,03	2,03	15,43	897	225	350	595	62
4/0	107,22	2,03	16,82	1111	260	405	751	68
250	126,68	2,41	19,14	1333	290	455	887	77
300	152,01	2,41	20,50	1577	320	500	1064	82
350	177,35	2,41	21,74	1820	350	570	1241	87
400	202,68	2,41	22,89	2062	380	615	1419	92
500	253,35	2,41	25,01	2544	430	700	1773	101
600	304,02	2,79	27,74	3066	475	780	2128	139
750	380,03	2,79	30,33	3786	535	885	2660	152

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