

SINTOX-90 H07Z-R (LSOHX) 450/750 V 90°C

CENTELSA SINTOX H07Z-R Cu 90°C 450/750 V XLPE



Descripción:

Cable de cobre suave aislado con una poliolefina termoestable libre de halógenos con excelentes características de comportamiento frente al fuego.

1. Conductor: Conductor de cobre suave cableado clase 2.

2. Aislamiento: Poliolefina termoestable libre de halógenos, baja emisión de humos tóxicos, retardante a la llama.

Tensión de operación: 450/750 V.

Temperatura de Operación: 90°C.

En condiciones de emergencia: 130°C.

Instalación: En tubería, ductos, canaletas cerradas y/o bandejas portacables.

En condiciones de cortocircuito: 250°C.

Rango de Calibre: Desde 1,5 mm² hasta 400 mm².

Aplicaciones: Indicados como cables de alta seguridad en lugares con una alta concurrencia de personas, permite ampliar el tiempo disponible para una posible evacuación en caso de incendio. No emite gases halógenos, tóxicos, corrosivos y/o humos oscuros.

Norma de Fabricación:

NTP-IEC 60228 / CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.

NTP 370.252 / CABLES AISLADOS CON COMPUESTO TERMOPLÁSTICO Y TERMOESTABLE PARA TENSIONES HASTA E INCLUSIVE 450/750 V.

NTP 370.266-3-41 / CABLES CON PROPIEDADES ESPECIALES ANTE EL FUEGO.

NTP-IEC 60811-100 / MÉTODOS DE ENSAYOS PARA MATERIALES NO METÁLICOS.

Características Especiales:

NTP-IEC 60332-1-2 / NO PROPAGA LA LLAMA.

NTP-IEC 60332-3-24 Categoría C / NO PROPAGADOR DE INCENDIO.

IEC 60754-1-2 / NO GENERA HUMOS OSCUROS NI GASES TÓXICOS.

IEC 61034-2 / NO PRODUCE HUMOS DENSOS.

IEC 60684-2 / NO CONTIENE ELEMENTOS HALÓGENOS.

Colores:



Resistente a la intemperie



Libre de Halógenos



Voltaje máximo de operación



Apto para bandeja portacable



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación





Retardante al incendio

SINTOX-90 H07Z-R (LSOHX) 450/750 V 90°C

CENTELSA SINTOX H07Z-R Cu 90°C 450/750 V XLPE



CABLES SINTOX H07Z-R 90°C 450/750 V

Conductor		Espesor Aislamiento	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾ (A)	
Sección	Resistencia DC a 20°C					
mm ²	Ω/km	mm	mm	kg/km	Ducto	Aire
1,5	11,745	0,7	3,1	22	14	18
2,5	7,193	0,8	3,5	33	27	37
4	4,475	0,8	4,1	49	34	45
6	2,990	0,8	4,7	69	44	61
10	1,776	1,0	6,0	115	62	88
16	1,116	1,0	7,0	174	85	124
25	0,706	1,2	8,7	273	107	158
35	0,509	1,2	9,8	370	135	197
50	0,375	1,4	11,5	497	160	245
70	0,260	1,4	13,3	700	203	307
95	0,187	1,6	15,5	967	242	375
120	0,149	1,6	17,0	1181	279	437
150	0,120	1,8	19,0	1482	318	501
185	0,096	2,0	20,0	1826	361	586
240	0,073	2,2	24,1	2423	406	654
300	0,058	2,4	25,5	2987	462	767

Notas:

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

(1) Temperatura conductor 90°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.