

Cables Sintox (cero halógenos)

Cables de alta seguridad en lugares con una alta concurrencia de personas.



SINTOX-80 H07Z1-R (LSOH) 450/750 V 80°C

CENTELSA SINTOX H07Z1-R Cu 80°C 450/750 V PE



Descripción:

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

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

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

Tensión de operación: 450/750 V.

Temperatura de Operación: 80°C.

En condiciones de emergencia: 100°C.

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

En condiciones de cortocircuito: 160°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 370.266-3-31 / 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-80 H07Z1-R (LSOH) 450/750 V 80°C

CENTELSA SINTOX H07Z1-R Cu 80°C 450/750 V PE



CABLES SINTOX H07Z1-R 80°C 450/750 V

Conductor		Espesor de 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	3,6	33	24	30
4	4,475	0,8	4,1	49	31	35
6	2,990	0,8	4,7	69	39	50
10	1,776	1,0	6,0	115	51	74
16	1,116	1,0	7,0	174	68	99
25	0,706	1,2	8,7	273	88	132
35	0,509	1,2	9,8	369	110	165
50	0,375	1,4	11,5	496	138	204
70	0,260	1,4	13,3	698	165	253
95	0,187	1,6	15,5	965	198	303
120	0,149	1,6	17,0	1196	231	352
150	0,120	1,8	19,0	1478	264	413
185	0,096	2,0	21,2	1850	303	473
240	0,073	2,2	24,1	2417	352	528
300	0,058	2,4	26,9	3023	391	693
400	0,046	2,6	30,1	3845	451	737

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 80°C, temperatura ambiente 30°C, hasta 3 conductores por ducto.