

Cables Sintox (cero halógenos)

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



SINTOXFLEX N2X0H 0,6/1 kV 90°C

CENTELSA SINTOX FLEX N2X0H Cu 90°C 0.6/1 kV XLPE/PE

Descripción:

Cable multiconductor (dos, tres o cuatro fases). Presentan muy buenas propiedades eléctricas y mecánicas, muy buena flexibilidad, resistencia a las vibraciones, resistente a la humedad, grasas, aceites, no propaga la llama según NTP-IEC 60332, resistentes a los rayos solares UV, según UL 2556.

1. Conductor: Cobre temple suave (100% IACS), flexible Clase 5.

2. Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE).

3. Cubierta: Cubierta común con compuesto termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos tóxicos, retardante a la llama.

Tensión de operación: 0,6/1 kV.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: Instalaciones fijas, ambientes interiores y exteriores, secos y húmedos, bandejas portacables, ductos, canaletas e inclusive se puede instalar directamente enterrado.

En condiciones de emergencia: 130°C.

En condiciones de cortocircuito: 250°C.

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.

Sistemas de distribución en baja tensión, instalaciones eléctricas del tipo industrial, alimentadores de edificios y donde se requiera un cable con características flexibles para facilitar la capacidad de maniobra en espacios reducidos.

Norma de Fabricación:

NTP-IEC 60228 / CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.

NTP-IEC 60502-1 / CABLES PARA TENSIONES NOMINALES DE 1 kV (UM = 1,2 kV) Y 3 kV (UM = 3,6 kV).

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 máxima de operación



Apto para bandeja portacable



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Retardante al incendio

Cables Sintox (cero halógenos)

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



SINTOXFLEX N2X0H 0,6/1 kV 90°C



CENTELSA SINTOX FLEX N2X0H Cu 90°C 0.6/1 kV XLPE/PE

CABLES SINTOXFLEX CON TIERRA N2X0H 90 °C 0,6/1 kV

Conductor		Espesor Aislamiento	Espesor Mínimo de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia AC a 90 °C	Reactancia X_L
Sección	Resistencia DC a 20 °C						
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
4x6	3,049	0,7	1,2	15,0	406	3,889	0,108
4x10	1,812	0,7	1,2	17,4	587	2,311	0,102
4x16	1,139	0,7	1,2	19,5	853	1,453	0,099
4x25	0,720	0,9	1,2	23,6	1282	0,919	0,100
4x35	0,519	0,9	1,3	26,4	1716	0,663	0,097
4x50	0,383	1,0	1,5	30,5	2389	0,490	0,096
4x70	0,265	1,1	1,6	35,7	3377	0,340	0,095
3x35/16	0,191	1,1	1,2	23,9	1456	0,246	0,093
3x50/25	0,151	1,2	1,3	28,0	2063	0,196	0,093
3x70/35	0,123	1,4	1,5	32,7	2908	0,160	0,093
3x95/50	0,098	1,6	1,6	37,9	3847	0,129	0,094
3x120/70	0,075	1,7	1,7	45,1	5224	0,100	0,093
3x150/70	0,059	1,8	1,9	49,2	6226	0,082	0,092
3x185/95	0,047	2,0	2,0	54,4	7624	0,066	0,092
3x240/120	0,036	2,2	2,2	67,8	10524	0,055	0,091

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.