

SINTOX N2X0H 0,6/1 kV 90°C - UNIPOLAR



Descripción:

Cable unipolar de cobre suave, aislado con polietileno reticulado (XLPE) con cubierta en poliolefina termoplástica libre de halógenos, la cual posee excelentes características de comportamiento frente al fuego.

1. Conductor: Conductor de cobre suave cableado clase 2 (hasta 120 mm²) y flexible clase 5 (desde 120 mm² hasta 300 mm²).

2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.

3. Cubierta: Cubierta individual de 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.

En condiciones de emergencia: 130°C.

Instalación: En tubería, ductos, bandejas portacables e inclusive directamente enterrado.

En condiciones de cortocircuito: 250°C.

Rango de Calibre: Desde 2,5 mm² hasta 500 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-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 máximo de operación



Apto para bandeja portacable



Retardante a la llama



Temperatura máxima de operación



Retardante al incendio

Cables Sintox (cero halógenos)

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



SINTOX N2X0H 0,6/1 kV 90°C - UNIPOLAR



CABLES SINTOX N2X0H 90°C 0,6/1 kV

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor Mínimo de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia AC a 90°C	Reactancia X_L
Calibre	Resistencia DC a 20°C						
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
6	2,990	0,7	0,9	7,51	118	3,813	0,208
10	1,776	0,7	0,9	8,18	162	2,266	0,194
16	1,116	0,7	0,9	9,15	226	1,424	0,190
25	0,706	0,9	0,9	10,88	333	0,900	0,186
35	0,509	0,9	0,9	11,79	435	0,649	0,180
50	0,376	1,0	0,9	13,82	571	0,480	0,181
70	0,260	1,1	0,9	14,89	781	0,333	0,173
95	0,187	1,1	1,0	17,18	1066	0,240	0,171
120	0,149	1,2	1,0	18,70	1310	0,191	0,169
150	0,120	1,4	1,1	20,76	1611	0,155	0,169
185	0,096	1,6	1,2	23,14	2007	0,124	0,169
240	0,073	1,7	1,2	25,14	2604	0,096	0,167
300	0,058	1,8	1,3	28,77	3245	0,077	0,166
400	0,046	2,0	1,4	32,08	4108	0,061	0,165
500	0,036	2,2	1,5	35,80	5217	0,049	0,164

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.