

SINTOX N2X0H 0,6/1 kV 90°C - MULTIPOLAR



Descripción:

Multiconductor 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: Conductores de cobre suave cableado clase 2 o 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.

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 - MULTIPOLAR



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

CABLES REDONDO N2X0H TRIPOLAR 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
Sección	Resistencia DC a 20°C						
mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	Ω/km
3x6	2,990	0,7	1,2	13,4	325	3,813	0,099
3x10	1,776	0,7	1,2	16,7	525	2,266	0,094
3x16	1,116	0,7	1,2	17,6	675	1,424	0,091
3x25	0,706	0,9	1,2	21,2	1029	0,901	0,091
3x35	0,509	0,9	1,2	23,6	1362	0,650	0,088
3x50	0,376	1,0	1,2	26,8	1795	0,481	0,088
3x70	0,260	1,1	1,3	31,3	2539	0,334	0,086
3x95	0,187	1,1	1,4	35,5	3425	0,241	0,084
3x120	0,149	1,2	1,5	39,5	4277	0,192	0,084
3x150	0,120	1,4	1,6	44,1	5504	0,157	0,085
3x185	0,096	1,6	1,7	49	6602	0,127	0,085
3x240	0,073	1,7	1,9	55,3	8571	0,099	0,084
3x300	0,058	1,8	2,0	61,3	10676	0,081	0,083
3x400	0,046	2,0	2,3	67,1	14235	0,067	0,083
3x500	0,036	2,2	2,4	75,4	17794	0,055	0,083

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.