

CABLES CONTROL N2XSOH 0,6/1 kV 90°C



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:** Cobre temple suave (100% IACS), cableado Clase 2 o flexible Clase 5.
- 2. Aislamiento:** Polietileno Reticulado (XLPE).
- 3. Pantalla:** En cinta, hilos, malla o trenza de cobre.
- 4. Cubierta:** Chaqueta individual de compuesto termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos tóxicos, retardante a la llama.

Identificación: Aislamiento en color negro enumerado.

Temperatura de Operación: 90°C.

Instalación: En ductos, cárcamos o canalizaciones y bandejas portacables.

Tensión de operación: 0,6/1 kV.

En condiciones de Emergencia: 130°C.

En condiciones de cortocircuito: 250°C.

Aplicaciones: Para aplicaciones donde se requiera protección contra interferencias electrostáticas, interferencias y tensiones inducidas. Usado en manejo de señales de potencia en centrales eléctricas o subestaciones, supervisión y transporte hasta monitores en tableros y sistemas de control.

Normas de Fabricación:

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

NTP-IEC 60228/ CONDUCTORES PARA CABLES AISLADOS.

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

UL 2556/ MÉTODOS DE ENSAYO PARA ALAMBRE Y CABLE. ENSAYO DE RESISTENCIA A LOS RAYOS SOLARES EN ARCO XENÓN/ARCO CARBÓN.

Requerimientos Especiales:

•Pantalla metálica de sección especial (2 ohm/km).

Colores: ●



Voltaje
máximo de
operación



Apto para
bandeja
portacable



Retardante
a la llama



Temperatura
máxima de
operación



Fácil
preparación



Apto para
enterrado
directo

CABLES CONTROL N2XSOH 0,6/1 kV 90°C



CABLES CONTROL N2XSOH 90°C 0,6/1 kV

Formación	Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Ampacidad ⁽¹⁾
	Calibre	Resistencia DC a 20°C					
No. x mm ²	mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	A
12 x 1,5	1,5	11,745	0,7	1,8	18,71	476	11
19 x 1,5	1,5	11,745	0,7	1,8	21,29	653	10
2 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	12,88	219	27
4 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	14,30	289	21
7 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	16,30	407	17
12 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	20,25	617	15
19 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	23,14	868	14
25 x 2,5	2,5	7,193	0,7	1,8	26,56	1097	11
2 x 4	4	4,475	0,7	1,8	13,92	270	36
4 x 4	4	4,475	0,7	1,8	15,55	369	28
7 x 4	4	4,475	0,7	1,8	17,86	539	24
12 x 4	4	4,475	0,7	1,8	22,41	832	17
19 x 4	4	4,475	0,7	1,8	25,74	1197	15

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.