



POTENCIA SINTOXFLEX

N2X0H 90°C 0,6/1 kV

 **COBRE 100% PERUANO**



CENTELSA, acorde con las exigencias de los diferentes códigos eléctricos a nivel mundial, desarrolló su línea de cables SINTOX (cero halógenos), diseñados para los lugares con alta afluencia de público y poca ventilación tales como: discotecas, teatros, colegios, universidades, hospitales, túneles, centros comerciales, etc. Los compuestos utilizados por **CENTELSA** para la fabricación de sus cables SINTOX, poseen propiedades superiores a las del PVC común en presencia de llama o incendio, dentro de las cuales se encuentra menor liberación de humos tóxicos, densos y corrosivos.

Ahora **CENTELSA**, como respuesta a las nuevas necesidades de los usuarios de estos cables, ofrece sus nuevos cables de Potencia SINTOXFLEX N2X0H 90°C 0,6/1 kV en configuración multiconductor y con características de extra flexibilidad para facilitar su instalación.

Características Generales

Calibres:

Máxima Temperatura de Operación:

Máxima Temperatura de Operación en Corto Circuito:

Tensión de Operación:

1,5 mm² a 500 mm².

90°C.

250°C.

0,6/1 kV.

Norma de Fabricación:

Los cables Potencia SINTOXFLEX N2X0H 90°C 0,6/1 kV cumplen con las mismas normas de los cables SINTOX monoconductor; es decir: las normas de fabricación IEC 60228, NTP-IEC 60502-1; y las normas de prueba IEC 60332-3 Cat. C, IEC 60754-2 e IEC 61034-1

Nota: La prueba de llama según IEC 60332-3 Categoría C esta validada por Intertek Testing Services NA Inc - San Antonio, Texas, USA.

Aptos para instalación en tubería conduit, canaletas cerradas, bandejas portacables, instalaciones subterráneas y directamente enterrado en lugares de tráfico liviano.

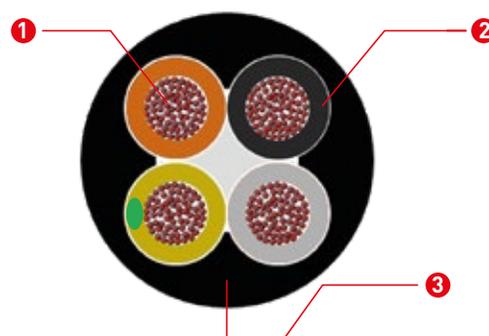
Descripción

Cable multiconductor (dos, tres o cuatro fases) flexible. 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.



Construcción:

- 1. Conductor:** Conductor de cobre suave extra-flexible, cableado clase 5, según los lineamientos de la norma IEC 60228.
- 2. Aislamiento:** Polietileno Reticulado XLPE libre de halógenos, retardante a la llama y al incendio.
- 3. Cubierta:** Poliolefina termoplástica, retardante a la llama y al incendio, libre de halógenos y con baja emisión de humos densos tóxicos y corrosivos.



Extraflexible

Retardante a la llama

Retardante al incendio

Libre de Halógenos

Conductor		Espesor de Aislamiento	Espesor de Cubierta	Diámetro Exterior Aproximado	Peso Total Aproximado	Resistencia AC a 90°C	Ampacidad
Sección	Resistencia DC a 20°C						
No. x mm ²	Ω/km	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A

2x2,5	7,746	0,70	1,35	9,86	145	10,075	29
3x1,5	12,910	0,70	1,35	9,39	132	16,791	22
3x2,5	7,746	0,70	1,35	10,41	175	10,075	29
3x4	4,805	0,70	1,35	11,59	235	6,249	37
3x6	3,203	0,70	1,35	12,84	309	4,166	46
3x10	1,854	0,70	1,35	14,98	447	2,411	61
4x1,5	12,910	0,70	1,35	10,19	158	16,791	22
4x2,5	7,746	0,70	1,35	11,32	211	10,075	29
4x4	4,805	0,70	1,35	12,65	287	6,249	37
4x6	3,203	0,70	1,35	14,05	381	4,166	46
4x10	1,854	0,70	1,35	16,44	556	2,411	61
5x2,5	7,746	0,70	1,35	12,33	257	10,075	29
5x4	4,805	0,70	1,35	13,82	352	6,249	37

Notas:

Los datos aquí registrados, son nominales y están sujetos a las tolerancias de acuerdo a las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.