


**Cables Sintox N2XOH-90**

**Características:** Cable multiconductor ó monopolar con conductores en cobre aislado en polietileno reticulado XLPE más una cubierta en poliolefina termoplástica con características LSOH.

**Conductor:** Conductor de cobre suave, sólido o cableado.

**Aislamiento:** Polietileno reticulado XLPE.

**Cubierta:** 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:** En tubería conduit, canaletas cerradas, instalaciones subterráneas, bandeja portacables, equipos eléctricos y electrónicos

**Aplicación:** Ideal para instalación en lugares con una alta concentración de personas, de poca ventilación, en los cuales ante un incendio, NO tengan emisiones de gases halógenos, tóxicos o corrosivos, humos oscuros, ampliando el tiempo disponible para una posible evacuación, limitando el efecto corrosivo del humo en equipos electrónicos, industriales o informáticos.

**Colores:** Aislamiento: Natural.

Cubierta: Negro.

**Rango de Calibre:** 2,5 mm<sup>2</sup> – 500 mm<sup>2</sup>

**Norma de Fabricación:** NTP-IEC 60502-1, IEC 60332-3 Cat. C, IEC 60754-2.

**CABLE SINTOX N2XOH 90°C 0,6/1KV**

| Conductor       |           |                       | Espesor de Aislamiento | Espesor de Cubierta | Diámetro Exterior Aproximado | Peso Total Aproximado | Capacidad de Corriente (*) |      |
|-----------------|-----------|-----------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|------|
| Calibre         | No. Hilos | Resistencia DC a 20°C |                        |                     |                              |                       | A                          |      |
| mm <sup>2</sup> |           | Ohm/Km                | mm                     | mm                  | mm                           | Kg/Km                 | a                          | b    |
| 2,5             | mín 6     | 7,1928                | 0,7                    | 1,4                 | 6,3                          | 65                    | 38                         | 38   |
| 4               | mín 6     | 4,4749                | 0,7                    | 1,4                 | 6,9                          | 83                    | 55                         | 55   |
| 6               | mín 6     | 2,9897                | 0,7                    | 1,4                 | 7,4                          | 107                   | 68                         | 65   |
| 10              | mín 6     | 1,7764                | 0,7                    | 1,4                 | 8,3                          | 153                   | 95                         | 90   |
| 16              | mín 6     | 1,1163                | 0,7                    | 1,4                 | 9,3                          | 218                   | 125                        | 125  |
| 25              | mín 6     | 0,7057                | 0,9                    | 1,4                 | 11,0                         | 325                   | 160                        | 160  |
| 35              | mín 6     | 0,5086                | 0,9                    | 1,4                 | 12,1                         | 426                   | 195                        | 200  |
| 50              | mín 6     | 0,3752                | 1,0                    | 1,4                 | 13,6                         | 555                   | 230                        | 240  |
| 70              | mín 12    | 0,2599                | 1,1                    | 1,4                 | 15,5                         | 771                   | 275                        | 305  |
| 95              | mín 15    | 0,1871                | 1,1                    | 1,5                 | 17,6                         | 1042                  | 330                        | 375  |
| 120             | mín 15    | 0,1485                | 1,2                    | 1,6                 | 19,5                         | 1298                  | 380                        | 435  |
| 150             | mín 15    | 0,1204                | 1,4                    | 1,6                 | 21,5                         | 1590                  | 410                        | 510  |
| 185             | mín 30    | 0,0961                | 1,6                    | 1,7                 | 23,9                         | 1984                  | 450                        | 575  |
| 240             | mín 30    | 0,0732                | 1,7                    | 1,8                 | 26,8                         | 2570                  | 525                        | 690  |
| 300             | mín 30    | 0,0582                | 1,8                    | 1,9                 | 29,6                         | 3194                  | 600                        | 790  |
| 400             | mín 53    | 0,0456                | 2,0                    | 2,0                 | 33,1                         | 4048                  | 680                        | 955  |
| 500             | mín 53    | 0,0355                | 2,2                    | 2,1                 | 36,9                         | 5151                  | 700                        | 1100 |

Notas:

(\*) Tcond:90°C, Tamb:30°C, Tducto: 20°C, a) En ducto; b) Al Aire

"Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso."

"Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo están disponibles bajo pedido."