# Cable N2XS2Y CU, MDPE, 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm²



## Descripción

Cables de cobre de media tensión para redes de distribución. Este cable se utiliza ampliamente en los sectores de las energías renovables y los centros de datos. El cable N2XS2Y es adecuado para instalaciones exteriores. Los cables se pueden fijar en bandejas portacables, dentro de conductos o a paredes, y son aptos para su enterramiento en conductos. El cable tiene una cubierta exterior resistente a los rayos UV.

## Características principales

**Tensión nominal**
12/20 (24) kV

**Radio mínimo de curvatura**
15 x Diámetro total

**Retardancia de llama**
BS EN/IEC 60332-1-2

**Límites de temperatura**
Rango de temperatura: -20 °C a +60 °C
Temperatura de funcionamiento del conductor: +90 °C
Temperatura de cortocircuito hasta 5 segundos: 250 °C

## Normas

- HD 620
- VDE 0276-620
- BS EN 60332-1-2
- Resistente a los rayos UV: ISO 4892-3
- IEC 60332-1-2
- IEC 60228
- IEC 60502-2

## Construcción

- **Conductor**: Cobre trenzado de clase 2
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Pantalla de aislamiento**: Compuesto semiconductor
- **Pantalla metálica**: Cables de cobre más cinta de cobre
- **Cubierta exterior**: Polietileno de densidad media (MDPE)
- **Color de la funda**: Rojo o negro

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland**
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

**CPR**
Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.

## Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.

**ecovadis**
Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

## Cable N2XS2Y CU, MDPE, 12/20 (24) kV - 50 mm² a 630 mm² - Dimensiones

| Referencia | Conductor Size (mm2) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/20N2XSFL2Y1X 50 | 50 | 8.2 | 2.4 | RM/16 | 1.8 | 26.2 | 1060 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 70 | 70 | 9.75 | 2.4 | RM/16 | 1.8 | 28.5 | 1240 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 95 | 95 | 11.55 | 2.4 | RM/16 | 1.9 | 30.2 | 1550 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 120 | 120 | 12.75 | 2.4 | RM/16 | 2.0 | 31.1 | 1820 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 150 | 150 | 14.5 | 2.4 | RM/25 | 2.0 | 32.8 | 2300 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 240 | 240 | 18.7 | 5.5 | RM/25 | 2.2 | 38.3 | 3270 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 300 | 300 | 20.8 | 5.5 | RM/25 | 2.2 | 40.5 | 3780 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 400 | 400 | 23.4 | 5.5 | RM/35 | 2.3 | 43.9 | 4770 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 500 | 500 | 26.5 | 5.5 | RM/35 | 2.4 | 48.6 | 5780 |
| 12/20N2XSFL2Y1X 630 | 630 | 30.4 | 5.5 | RM/35 | 2.5 | 51.5 | 7050 |

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.