# Cable N2XS(FL)2Y XLPE MDPE 8,7/15 (17,5) kV - 50 mm² a 800 mm²

## Descripción

Cables de alimentación MDPE 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 N2XS(FL)2Y es adecuado para instalaciones exteriores. Los cables se pueden fijar en bandejas portacables, dentro de conductos o fijados a paredes, y son aptos para su enterramiento en conductos. El cable tiene una cubierta exterior resistente a los rayos UV y tres capas de bloqueo de agua para hacerlo resistente al agua.

## Características principales

**Tensión nominal**
8,7/15 (18) kV

**Radio mínimo de curvatura**
20x Diámetro total

**Límites de temperatura**
Temperatura máxima de funcionamiento: 90 °C
Temperatura inicial en S.C.C para pantalla: 80 °C
Temperatura máxima durante cortocircuito: 250 °C

## Normas

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

## Construcción

- **Conductor**: Conductor de cobre trenzado de clase 2
- **Bloqueo de agua**: Cinta no conductora impermeable
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Semiconductor externo**: Semiconductor exterior extruido (tipo pelable)
- **Pantalla**: Alambres de cobre y cinta de cobre helicoidal ecualizadora
- **Semiconductor interno**: Semiconductor interno extruido (tipo adherido)
- **Cinta**: Cinta de aluminio
- **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
31196

**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 N2XS(FL)2Y XLPE MDPE 8,7/15 (17,5) kV - 50 mm² a 800 mm² - Dimensiones

| Referencia | Conductor Size (mm2) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 50 | 50 | 9.0 | 4.0 | RM/16 | 1.7 | 27.3 | 1065 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 70 | 70 | 10.5 | 4.0 | RM/16 | 1.8 | 29.0 | 1295 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 95 | 95 | 12.0 | 4.0 | RM/16 | 1.9 | 30.6 | 1560 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 120 | 120 | 13.0 | 4.0 | RM/16 | 2.0 | 32.4 | 1825 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 150 | 150 | 15.3 | 4.5 | RM/25 | 2.0 | 34.0 | 2195 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 185 | 185 | 16.5 | 4.5 | RM/25 | 2.1 | 35.5 | 2565 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 240 | 240 | 19.4 | 4.5 | RM/25 | 2.2 | 38.0 | 3125 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 300 | 300 | 21.5 | 4.5 | RM/25 | 2.3 | 40.0 | 3750 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 400 | 400 | 24.0 | 5.0 | RM/35 | 2.4 | 36.5 | 3795 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 500 | 500 | 27.0 | 5.0 | RM/35 | 2.5 | 39.5 | 4550 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 630 | 630 | 30.7 | 5.0 | RM/35 | 2.6 | 44.0 | 5825 |
| 8/15N2XS(FL)2Y1X 800 | 800 | 32.5 | 5.0 | RM/35 | 2.7 | 48.0 | 7095 |

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.