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



## Beschreibung

Mittelspannungs-MDPE-Stromkabel für Verteilungsnetze. Dieses Kabel wird häufig im Bereich der erneuerbaren Energien und in Rechenzentren eingesetzt. Das Kabel N2XS(FL)2Y ist für die Außeninstallation geeignet. Die Kabel können auf Kabelrinnen, in Leitungsrohren oder an Wänden befestigt werden und sind für die Verlegung in Kanälen geeignet. Das Kabel verfügt über einen UV-beständigen Außenmantel und drei wasserblockierende Schichten, die es wasserfest machen.

## Principais funcionalidades

**Nennspannung**
8,7/15 (18) kV

**Mindestbiegeradius**
20x Gesamtdurchmesser

**Flammhemmung**
BS EN/IEC 60332-1-2

**Temperaturgrenzen**
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Anfangstemperatur bei S.C.C für Abschirmung: 80 °C
Maximale Temperatur während Kurzschluss: 250 °C

## Padrões

- IEC 60502-2
- IEC 60228
- UV-beständig: ISO 4892-3

## Construção

- **Leiter**: Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Wasserblockierung**: Nicht leitfähiges wasserabweisendes Band
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Äußerer Halbleiter**: Extrudierter äußerer Halbleiter (abziehbarer Typ)
- **Schirm**: Kupferdrähte und spiralförmiges Ausgleichskupferband
- **Innerer Halbleiter**: Extrudierter innerer Halbleiter (gebondeter Typ)
- **Klebeband**: Aluminiumband
- **Außenmantel**: Polyethylen mittlerer Dichte (MDPE)
- **Hülle Farbe**: Rot oder schwarz

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Cleveland Cable Test & Training Lab**
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**
Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.

## Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO2-Emissionen.

**ecovadis**
Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

## Nexans - N2XS(FL)2Y XLPE MDPE 8,7/15 (17,5) kV Kabel - 50 bis 800 mm² - Abmessungen

| Referenz | 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 |

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.