# Câble N2XS(FL)H 6/10 (12) kV - 50 mm² à 630 mm²

## Description

Câbles d'alimentation moyenne tension LSZH pour réseaux de distribution. Ce câble est largement utilisé dans les secteurs des énergies renouvelables et des centres de données. Le câble N2XS(FL)2H convient à une installation extérieure. Les câbles peuvent être fixés sur des chemins de câbles, dans des conduits ou sur des murs, et peuvent être enterrés dans des gaines. Le câble est doté d'une gaine extérieure résistante aux UV et de trois couches de blocage de l'eau qui le rendent étanche.

## Fonctionnalités clés

**Tension nominale**
6,35/11 (12) kV

**Rayon de courbure minimal**
15 x diamètre total

**Limites de température**
Plage de température : -20 °C à +60 °C
Température de fonctionnement du conducteur : +90 °C
Température de court-circuit jusqu'à 5 sec : 250 °C

## Normes

- BS EN 60332-3-24 Cat C
- IEC 60332-3-24
- Résistance aux UV : EN 50396
- IEC 61034-2
- Émissions de gaz acides selon les normes IEC 60754-1 et IEC 60754-2
- IEC 60228
- IEC 60502-2

## Construction

- **Conducteur**: Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Écran conducteur**: Matériau semi-conducteur
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant**: Matériau semi-conducteur (collé)
- **Blocage longitudinal de l'eau**: Ruban semi-conducteur gonflable
- **Écran**: Fils de cuivre et ruban de cuivre
- **Blocage de l'eau**: Ruban Al/PET (aluminium/polyester) collé à la gaine
- **Gaine extérieure**: Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)
- **Gaine Couleur**: Rouge ou noir

## Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

**Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable**
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
UKAS TESTING 31196

**CPR**
Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.

COMPLIANT CPR EN 50575

## Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.

CLEVELAND CABLE COMPANY

**ecovadis**
Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis



UKAS TESTING 31196 LPCB FORS CENELEC RoHS REACH

## Câble N2XS(FL)H 6/10 (12) kV - 50 mm² à 630 mm² - Dimensions

| Référence | Conductor Size (mm2) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6/10N2XS(FL)H1X50 | 50 | 8.5 | 3.0 | RM/16 | 1.6 | 23.5 | 995 |
| 6/10N2XS(FL)H1X70 | 70 | 10.0 | 3.0 | RM/16 | 1.7 | 25.0 | 1235 |
| 6/10N2XS(FL)H1X95 | 95 | 12.0 | 3.0 | RM/16 | 1.7 | 27.0 | 1440 |
| 6/10N2XS(FL)H1X120 | 120 | 13.2 | 3.2 | RM/16 | 1.8 | 39.0 | 1740 |
| 6/10N2XS(FL)H1X150 | 150 | 15.0 | 3.2 | RM/25 | 1.8 | 30.5 | 2050 |
| 6/10N2XS(FL)H1X185 | 185 | 16.2 | 3.4 | RM/25 | 1.9 | 32.0 | 2550 |
| 6/10N2XS(FL)H1X240 | 240 | 19.0 | 3.4 | RM/25 | 2.0 | 34.5 | 3080 |
| 6/10N2XS(FL)H1X300 | 300 | 21.0 | 3.4 | RM/25 | 2.1 | 36.5 | 3820 |
| 6/10N2XS(FL)H1X400 | 400 | 24.0 | 3.5 | RM/35 | 2.2 | 39.5 | 4575 |
| 6/10N2XS(FL)H1X500 | 500 | 27.0 | 3.5 | RM/35 | 2.3 | 44.0 | 5825 |
| 6/10N2XS(FL)H1X630 | 630 | 30.5 | 3.5 | RM/35 | 2.4 | 48.0 | 7080 |

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.