

## Câble N2XS(F)H 18/30 (36) kV - 50 mm<sup>2</sup> à 630 mm<sup>2</sup>

### Description

LSZH Câbles d'alimentation moyenne tension pour réseaux de distribution. Ce câble est largement utilisé dans les secteurs des énergies renouvelables et des centres de données. Le câble N2XS(F)H convient à une installation extérieure. Les câbles peuvent être fixés sur des chemins de câbles, dans des conduits ou sur des murs, et conviennent à une installation enterrée dans des gaines. Le câble est doté d'une gaine extérieure résistante aux UV et de deux couches de barrière contre l'eau.

### Fonctionnalités clés



**Tension nominale**  
18/30 (36) 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

- IEC 60502-2
- IEC 60228
- IEC 60332-1-2
- Résistance aux UV : ISO 4892-3
- BS EN 60332-1-2

### Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Écran conducteur:** Matériau semi-conducteur
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant:** Composé semi-conducteur
- **Blocage longitudinal de l'eau:** Ruban semi-conducteur gonflable
- **Blocage longitudinal de l'eau:** Rubans gonflables
- **Gaine extérieure:** Faible dégagement de fumée et sans halogène (LSZH)
- **Gaine Couleur:** Rouge ou noir

### Laboratoire d'assurance qualité

#### Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



#### 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.



### 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.



#### 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

## Câble N2XS(F)H 18/30 (36) kV - 50 mm<sup>2</sup> à 630 mm<sup>2</sup> - Dimensions

| Référence           | Conductor Size (mm <sup>2</sup> ) | Nominal Conductor Diameter | Insulation Thickness (mm) | CWS(mm) | Sheath Thickness (mm) | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|----------------------|---------------|
| 18/30N2XS(F)H1X50   | 50                                | 8.2                        | 7.0                       | RM/16   | 1.9                   | 32.5                 | 1250          |
| 18/30N2XS(F)H1X70   | 70                                | 9.9                        | 7.0                       | RM/16   | 1.9                   | 33.0                 | 1575          |
| 18/30N2XS(F)H1X95   | 95                                | 11.5                       | 7.0                       | RM/16   | 2.0                   | 35.0                 | 1895          |
| 18/30N2XS(F)H1X120  | 120                               | 13.0                       | 7.0                       | RM/16   | 2.0                   | 36.5                 | 2100          |
| 18/30N2XS(F)HH1X150 | 150                               | 14.5                       | 7.1                       | RM/25   | 2.1                   | 38.5                 | 2620          |
| 18/30N2XS(F)H1X185  | 185                               | 16.0                       | 7.1                       | RM/25   | 2.2                   | 40                   | 2895          |
| 18/30N2XS(F)H1X240  | 240                               | 19.0                       | 7.1                       | RM/25   | 2.3                   | 43.5                 | 3700          |
| 18/30N2XS(F)H1X300  | 300                               | 21.0                       | 7.2                       | RM/35   | 2.4                   | 45.5                 | 4250          |
| 18/30N2XS(F)H1X400  | 400                               | 24.0                       | 7.2                       | RM/35   | 2.5                   | 49.0                 | 5250          |
| 18/30N2XS(F)H1X500  | 500                               | 27.0                       | 7.2                       | RM/35   | 2.65                  | 51.5                 | 6300          |
| 18/30N2XS(F)H1X630  | 630                               | 30.5                       | 7.2                       | RM/35   | 2.75                  | 56.5                 | 7800          |

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.