Câble N2XS(FL)2Y 6/10 (12) kV - 50 mm² à 630 mm²

Description

Câbles d'alimentation MDPE 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(FL)2Y 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

- HD 620
- VDE 0276-620
- BS EN 60332-1-2
- Résistance aux UV : ISO 4892-3
- IEC 60228
- IEC 60502-2
- IEC 60332-1-2

Construction

- **Conducteur**: Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Écran isolant**: XLPE semi-conducteur
- **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
- **Blocage longitudinal de l'eau**: Rubans gonflables
- **Gaine extérieure**: Polyéthylène moyenne densité (MDPE)
- **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
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.

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.

Câble N2XS(FL)2Y 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)
12KVN2XS(FL)2Y1 X50	50	83	2.75	RM/16	1.8	23.5	975
12KVN2XS(FL)2Y1 X70	70	10.0	2.75	RM/16	1.8	25.5	1195
12KVN2XS(FL)2Y1 X95	95	11.5	3.0	RM/16	1.8	26.0	1495
12KVN2XS(FL)2Y1 X120	120	13.0	3.0	RM/16	1.85	28.0	1800
12KVN2XS(FL)2Y1 X150	150	14.5	3.25	RM/25	1.9	30.0	2220

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.