Nexans - Câble N2XSY CU XLPE PVC - 6/10 (12)kV - 50mm² à 800mm²



Description

Câbles d'alimentation moyenne tension en cuivre XLPE / PVC pour réseaux de distribution. Ce câble est largement utilisé dans les secteurs des énergies renouvelables et des centres de données. Le câble N2XSY 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 où il n'y a aucun risque d'infiltration d'eau. Le câble est doté d'une gaine extérieure résistante aux UV.

Fonctionnalités clés

Tension nominale
6,35/11 (12) kV

Rayon de courbure minimal
15 x diamètre total

Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2

Limites de température
Température maximale de fonctionnement : 90 °C
Température initiale au court-circuit pour l'écran : 80 °C
Température maximale pendant le court-circuit : 250 °C

Normes

- IEC 60332-1-2
- IEC 60502-2
- IEC 60228
- BS EN 60332-3-24 Cat C

Construction

- **Conducteur**: Conducteur en cuivre toronné de classe 2
- **Isolation**: Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Semi-conducteur externe**: Semi-conducteur extérieur extrudé (type pelable)
- **Écran**: Fils de cuivre et ruban de cuivre hélicoïdal d'égalisation
- **Semi-conducteur interne**: Semi-conducteur interne extrudé (type collé)
- **Gaine**: PVC (polychlorure de vinyle)
- **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

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.

Nexans - Câble N2XSY CU XLPE PVC - 6/10 (12)kV - 50mm² à 800mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm2)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
6/10N2XSY1X50	50	9.0	3.0	RM/16	1.6	22.5	925
6/10N2XSY1X70	70	10.0	3.0	RM/16	1.7	24.0	1145
6/10N2XSY1X95	95	12.0	3.0	RM/16	1.7	25.5	1415
6/10N2XSY1X120	120	13.0	3.2	RM/16	1.8	27.0	1655
6/10N2XSY1X150	150	15.0	3.2	RM/25	1.8	29.0	2065
6/10N2XSY1X185	185	16.3	3.2	RM/25	1.9	30.5	2395
6/10N2XSY1X240	240	19.1	3.2	RM/25	2.0	33.2	2995
6/10N2XSY1X300	300	21.3	3.4	RM/25	2.1	35.5	3570
6/10N2XSY1X400	400	24.0	3.4	RM/35	2.2	38.5	4495
6/10N2XSY1X500	500	27.0	3.4	RM/35	2.3	42.0	5505
6/10N2XSY1X630	630	31.0	3.5	RM/35	2.4	46.5	6960
6/10N2XSY1X800	800	35.5	3.5	RM/35	2.5	51.0	8765

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.